



DKT型空调风机

DKT SERIES
AIR-CONDITION FAN

产品概述

DKT 系列外转子低噪声空调离心通风机是一种新型节能风机，它具有通用性强、体积小、效率高、噪音低、流量大、风压高，整机运转平稳等特点。主要适用于宾馆、厂矿企业、大型商场公共场所等建筑设施的各种大小规格的空调净化设备，变风量空调柜机组、风机柜式空调机组、中央空调机组和各种净化设备。输送不易燃烧、无腐蚀性气体，含尘量和其他固体小于 $100\text{mg}/\text{m}^3$ ，温度在 -20°C 至 80°C 。

风机的形式

DKT系列风机设计为A式双进风型式。风机配用的采用YDW三相异步低噪声外转子电动机可通过变频或调压进行变速，以适应不同工况的情况下对风量、风压的要求。具有效率高、噪音低等特点。适用于通风类工程、设备配套选用。

风机的结构

风机设计为A式双进风型式。风机有2.0A、2.25A、2.50A、2.80A、3.0A、3.15A、3.55A、4.0A、4.5A、5.0A共10种机号，34种规格供客户选用。

1) 机壳采用优质冷轧钢板或优质镀锌钢板经机械咬合制成一体，冷轧钢板制成的壳内外经一系列化学处理后表面进行粉末静电喷涂，涂层经高温凝固，表面坚硬，耐热耐潮，不易伤，色彩亮丽美观。镀锌钢板制作的机壳，采用铆接或碰焊成蜗形壳整体，表面不经喷涂处理，机壳保持原有的镀锌钢板特有的光泽与花纹。均防潮防锈，美观耐用。机壳与底座在 0° 、 90° 、 180° 间可任意调换，安装方便。机壳蜗舌部采用新型消声结构，具有良好的消声效果。

2) 叶轮为前向多翼式结构，所有部件均用钢板模具冲压成型，由32~76个薄板圆弧叶片与轮盖铆接而成，再经静、动平衡校正，其振动精度均在 $5.6\text{mm}/\text{s}$ 以下，具有良好的空气动力性能。

3) 进风口为优质钢板制作，冲压成型，装于风机两侧，与轴向平行的截面为曲线型。

4) 叶轮与电动机法兰联接后成一体，安装在机壳内，其传动损失为零，提高了整机效率。

5) 风机配用的低噪声外转子电动机，该电机具有轴固定、外壳旋转的特点。叶轮安装在电机外壳上，由电机外壳旋转直接驱动。该电机可采用三相调压器；可控硅调压器，变频器等手段，实现无级调速，以适应系统负荷多变的要求。

6) 风机运行时振动极小，一般不需采取减振措施。若设计认为有必要，可在风机支承处加减振橡胶垫或减振弹簧。

风机的注意事项

1) 本风机使用环境要求：

输送不易燃烧、不易爆、无腐蚀性气体，含尘量和其他固体小于 $100\text{mg}/\text{m}^3$ ，温度在 20°C 至 80°C 。

2) 四极电机调整性能低，六极电机可方便进行降压无级调速，调速范围一般为0~45%转差率。

3) 风机运行时严禁风口敞开使用，外转子电动机在风口全开时会超载。

4) 噪声值dB(A) 数据为本公司按JB/T2888-91标准在风机侧1m处测定的数值。

DKT 型性能表

型号	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率/极数 (KW-P)
DKT-2.0A	1	852	227	217	0.18-4
	2	1058	224	209	
	3	1198	221	201	
	4	1359	215	189	
	5	1532	208	176	
	1	1066	251	230	0.25-4
	2	1356	258	233	
	3	1738	263	221	
	4	2014	267	211	
	5	2348	270	196	
	1	1568	266	219	0.32-4
	2	1843	258	205	
	3	2248	253	183	
	4	2652	249	161	
	5	3010	245	145	
	1	931	110	92	0.12-6
	2	1082	108	92	
	3	1239	105	84	
	4	1546	103	70	
	5	1759	102	60	
	1	1350	114	94	0.18-6
	2	1672	110	81	
	3	1975	104	72	
	4	2243	97	58	
	5	2501	91	40	
DKT-2.25A	1	1304	327	312	0.32-4
	2	1457	326	308	
	3	1672	324	300	
	4	1839	322	293	
	5	2090	320	282	
	1	2159	320	269	0.45-4
	2	2484	315	261	
	3	2768	311	244	
	4	3079	306	223	
	5	3426	301	209	
	1	2387	305	243	0.55-4
	2	2716	291	227	
	3	3157	279	192	
	4	3573	265	207	
	5	3976	254	151	
	1	1642	160	137	0.18-6
	2	1861	158	128	
	3	2143	155	115	
	4	2385	151	101	
	5	2548	147	92	
	1	1905	142	107	0.25-6
	2	2174	135	94	
	3	2484	126	83	
	4	2738	118	71	
	5	3107	110	50	

DKT 型性能表

型号	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率/极数 (KW-P)
DKT-2.25A	1	1373	449	433	0.55-4
	2	1576	454	432	
	3	1816	458	432	
	4	2173	463	429	
	5	2577	470	427	
	1	2265	455	415	0.8-4
	2	2957	462	405	
	3	3620	470	398	
	4	3911	487	390	
	5	4302	502	380	
	1	1576	220	200	0.25-6
	2	1743	226	204	
	3	2057	230	201	
	4	2437	239	199	
	5	2770	250	198	
DKT-2.8A	1	2463	398	367	1.1-4
	2	2943	413	369	
	3	3586	428	363	
	4	4028	441	358	
	5	4598	452	344	
	1	3504	500	438	1.5-4
	2	4154	483	395	
	3	4763	466	351	
	4	5237	448	307	
	5	5866	422	258	
	1	2363	241	213	0.37-6
	2	2758	238	199	
	3	3047	236	189	
	4	3451	233	172	
	5	3863	231	156	
	1	2925	270	226	0.55-6
	2	3254	253	199	
	3	3762	238	166	
	4	4018	217	143	
	5	4450	194	127	
DKT-3.0A	1	3071	682	642	1.5-4
	2	3528	693	645	
	3	4056	720	656	
	4	4868	737	652	
	5	5520	750	649	
	1	2033	298	285	0.55-6
	2	2686	308	280	
	3	3215	316	278	
	4	3768	324	276	
	5	4225	336	274	

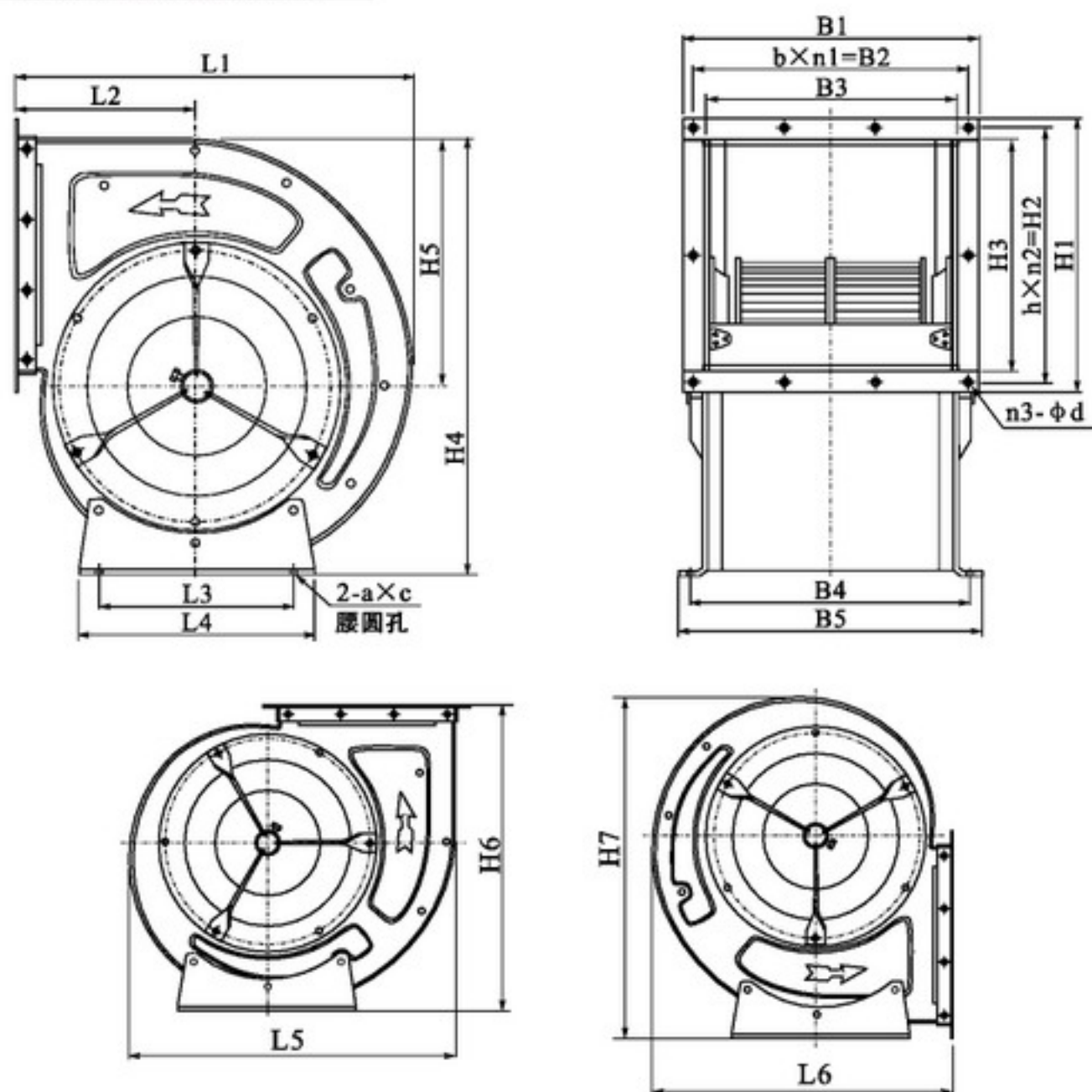
DKT 型性能表

型号	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率/极数 (KW-P)
DKT-3.15A	1	3041	744	711	1.8-4
	2	3852	779	725	
	3	4351	818	734	
	4	5058	827	738	
	5	5565	836	741	
	1	4343	820	749	2.2-4
	2	5017	824	733	
	3	5524	829	719	
	4	6156	833	705	
	5	6820	839	699	
	1	2875	359	328	0.8-6
	2	3656	357	309	
	3	4076	356	296	
	4	4917	354	278	
	5	5408	353	265	
DKT-3.55A	1	4087	952	915	3.0-4
	2	5837	963	887	
	3	6799	972	868	
	4	7424	978	854	
	5	8165	979	847	
	1	7424	976	852	4.0-4
	2	8274	961	807	
	3	9150	953	765	
	4	9921	942	721	
	5	10913	938	703	
	1	2803	407	388	0.8-6
	2	3258	423	399	
	3	4051	448	412	
	4	4382	450	409	
	5	4620	451	407	
	1	4002	459	418	1.5-6
	2	5317	442	382	
	3	6284	435	351	
	4	7438	424	307	
	5	8633	418	271	
	1	3301	257	230	0.55-8
	2	3842	254	220	
	3	4428	252	207	
	4	5019	250	193	
	5	5646	248	185	
DKT-4.0A	1	3080	552	539	1.5-6
	2	3872	561	540	
	3	4385	573	547	
	4	5449	594	553	
	5	6380	605	555	
	1	5088	576	538	1.8-6
	2	5764	593	547	
	3	6245	617	564	
	4	6831	634	570	
	5	7526	656	587	

DKT 型性能表

型号	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率/极数 (KW-P)
DKT-4.0A	1	6842	632	568	2.2-6
	2	7439	641	565	
	3	7951	650	563	
	4	8657	657	554	
	5	9130	665	550	
	1	4812	355	319	1.1-8
	2	5286	359	317	
	3	5817	364	315	
	4	6346	369	313	
	5	6847	374	309	
DKT-4.5A	1	8437	805	744	4.0-6
	2	9462	820	743	
	3	10210	829	739	
	4	12379	851	719	
	5	13617	868	708	
	1	11750	841	722	5.5-6
	2	13125	847	699	
	3	15284	853	652	
	4	16837	861	617	
	5	18520	869	539	
	1	13710	867	705	7.5-6
	2	15324	870	668	
	3	17582	873	607	
	4	19248	876	557	
	5	21500	881	483	
	1	9033	462	410	2.2-8
	2	10265	471	391	
	3	11853	483	361	
	4	12173	492	348	
	5	13350	502	309	
DKT-5.0A	1	11441	887	822	6.0-6
	2	13249	902	820	
	3	15786	932	817	
	4	18342	938	815	
	5	20500	950	812	
	1	13845	938	841	7.5-6
	2	15438	948	721	
	3	18318	961	800	
	4	20758	969	783	
	5	23433	974	762	
	1	11883	593	494	4.0-8
	2	13110	601	472	
	3	15078	610	453	
	4	16847	617	430	
	5	18349	625	412	

外形及安装尺寸



机号 (№)	L1	L2	L3	2-a×c	L4	L5	L6	B1	B×n1	B2	B3
2.0A	348	160	160	10×20	280	370	348	347	107×3	321	297
2.25A	372	170	180	10×20	310	400	373	394	92×4	368	344
2.50A	417	191	180	10×20	310	447	418	394	92×4	368	344
2.80A	464	213	200	10×20	400	498	465	410	96×4	384	360
3.0A	496	225	220	10×20	400	536	496	442	103×4	412	382
3.15A	513	232	240	12×24	430	556	513	442	103×4	412	382
3.55A	574	258	280	12×24	430	626	574	490	115×4	460	430
4.0A	657	296	320	12×24	570	716	657	540	128×4	512	480
4.50A	733	330	350	12×24	640	800	733	599	142×4	568	539
5.0A	818	368	390	12×24	640	894	818	680	128×5	640	600

机号 (№)	B4	B5	H1	H×n2	H2	H3	H4	H5	H6	H7	n3-φd
2.0A	326	356	245	110.5×2	221	195	374	210	352	374	10-φ7
2.25A	374	404	262	80×3	240	212	406	224	380	407	14-φ7
2.50A	374	404	280	85×3	255	230	452	253	422	452	14-φ7
2.80A	390	420	315	97×3	291	265	504	280	470	504	14-φ7
3.0A	426	462	336	104×3	312	286	542	303	500	542	14-φ7
3.15A	426	462	346	108×3	324	296	560	314	520	560	14-φ7
3.55A	464	500	394	122×3	366	334	630	354	580	630	14-φ9
4.0A	524	560	443	138×3	414	383	720	405	660	720	14-φ9
4.50A	595	641	490	153×3	459	430	806	454	740	806	14-φ9
5.0A	654	700	560	129.5×4	518	480	900	387	825	900	18-φ9



BF 系列风机箱

BF PRESSURE CENTRIFUGAL FAN

产品概述

BF系列是专为满足不同工况运行要求的送风排气设备而设计的风机箱，具有运行平稳、噪声低、体积小、重量轻、外形美观、维护保养方便等优点。可根据季节变化及运行工况调节所需风量以节省能耗，并可同时向多方向的管道送风。

风机箱亦可根据要求通过电源调压或电源变频来调节风量、风压、配置电控箱后可远程控制。

BF系列风机箱配套的风机采用外转子电机驱动，双进风结构，卧式为水平进出风，立式为水平进风垂直上出风（详见外形图）。采用全金属可拆框架和外贴隔热吸声面板，安装灵活方便。供102种规格选择。

风机用途

BF系列风机箱广泛应用于工业生产、民用建筑、商业娱乐、文教卫生、宾馆、商场、医院、影剧院、歌舞厅、礼堂、大专院校和科研单位，以及工业与民用建筑等行业的空调工程系统的送风和排风。

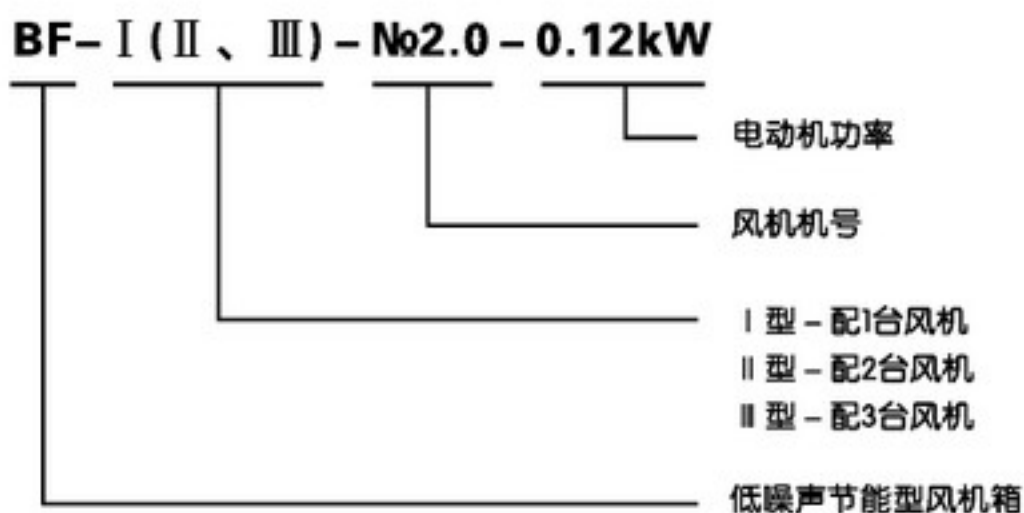
使用条件

- 1、输送气体的种类：空气和其他不自燃的、无腐蚀的、对人体无害的气体。
- 2、气体内的杂质：气体内不许有粘性物质，所含的尘土及硬质颗粒物应不大于100mg/m³。
- 3、气体温度使用范围：-20℃ ~ 80℃。

风机使用说明

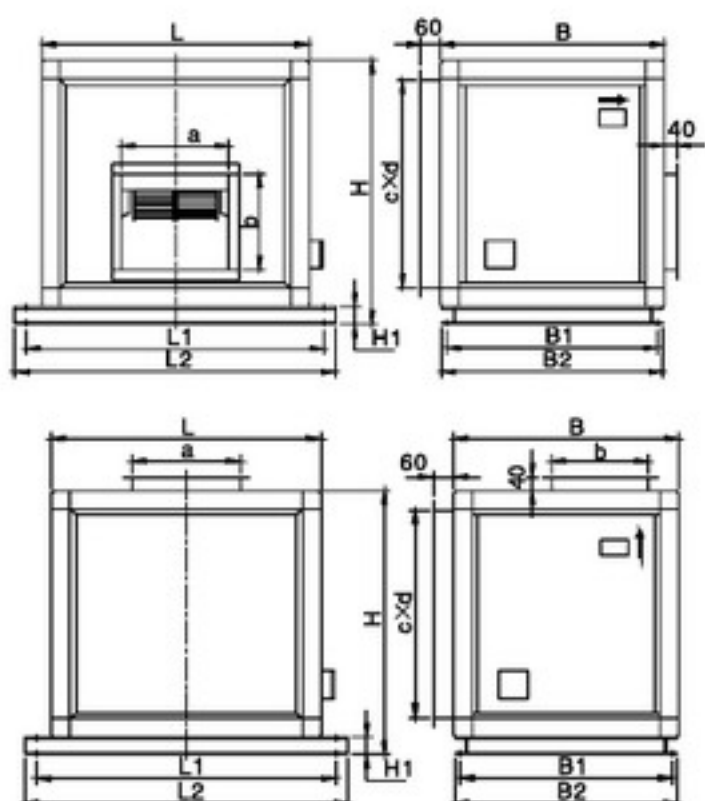
- 1、为防止电机超电流，严禁敞开风口使用，应在电机额定电流下运行。
- 2、风机配7.5kW以上电机应有降压起动装置。
- 3、每季度需给风机打上润滑油脂。
- 4、输送气体内不许有粘性物质，所含的尘土及硬质颗粒物不大于150mg/m³。

风机代号说明



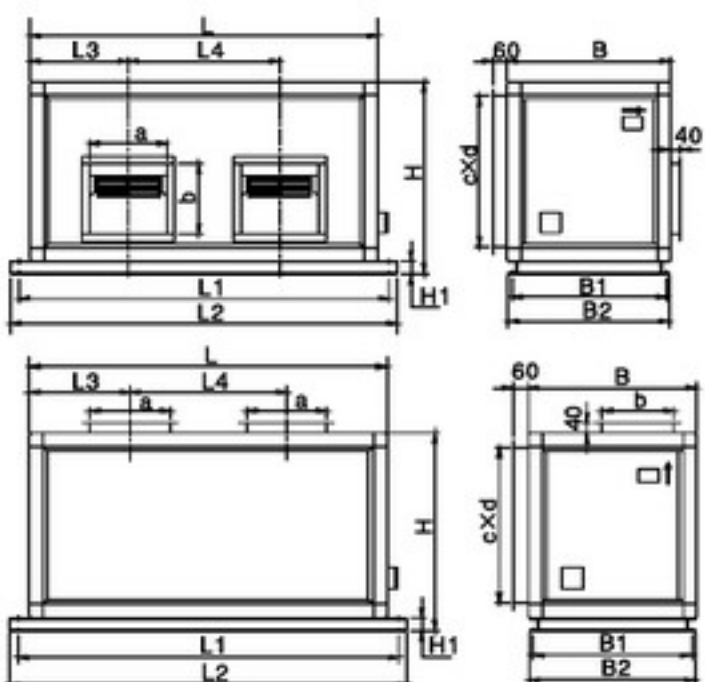
注：BF-I 型为一风机箱性能参数；BF-II 型为二风机箱式，性能参数在 I 型 × 2；BF-III 型为三风机箱式，性能参数在 I 型 × 3，全压静压不变。

外形及安装尺寸



BF—I型风机箱外形及安装尺寸表

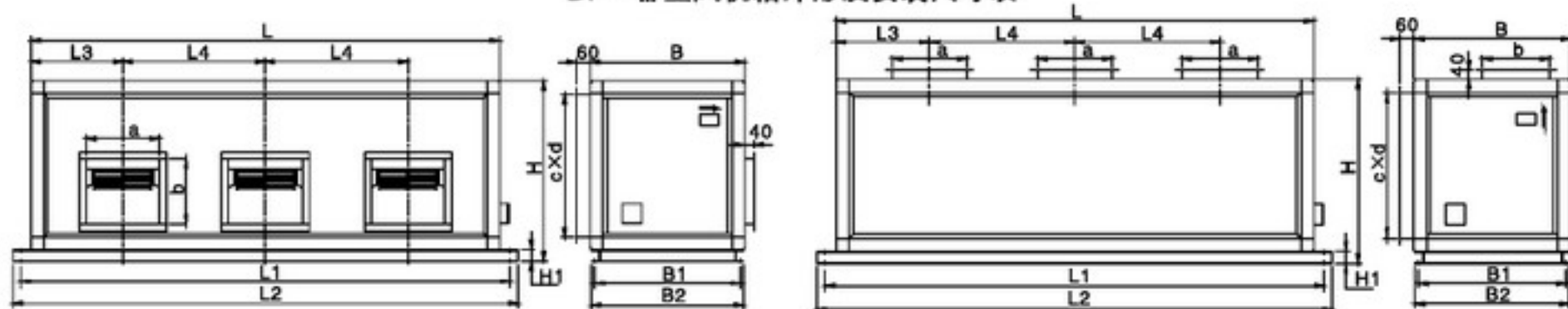
机号 (No)	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	a	b	c	d
2.0A	650	740	810	490	450	480	596	50	257	196	537	433
2.25A	675	765	835	550	510	540	647	50	300	213	622	484
2.5A	700	790	860	580	540	570	695	50	300	230	587	532
2.8A	750	840	910	640	600	630	745	50	310	266	637	582
3.0A	800	890	960	670	630	660	784	50	320	287	687	621
3.15A	800	890	960	690	650	680	803	50	320	297	687	640
3.55A	865	955	1025	750	710	740	873	50	360	335	752	710
4.0A	1000	1090	1160	830	790	820	963	50	410	383	887	800
4.5A	1070	1160	1230	910	870	900	1057	50	462	429	957	894
5.0A	1170	1260	1330	1030	984	1020	1193	63	514	479	1283	1017



BF—II型风机箱外形及安装尺寸表

机号 (No)	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	a	b	c	d
2.0A	1110	1200	1270	325	460	490	450	480	596	50	257	196	537	433
2.25A	1206	1296	1366	338	530	550	510	540	647	50	300	213	622	484
2.5A	1250	1340	1410	350	550	580	540	570	695	50	300	230	587	532
2.8A	1340	1430	1500	375	590	640	600	630	745	50	310	266	637	582
3.0A	1420	1510	1580	400	620	670	630	660	784	50	320	287	687	621
3.15A	1440	1530	1600	400	640	690	650	680	803	50	320	297	687	640
3.55A	1586	1676	1746	433	720	750	710	740	873	50	360	335	752	710
4.0A	1810	1900	1970	500	810	830	790	820	963	50	410	383	887	800
4.5A	1990	2080	2150	535	920	910	870	900	1057	50	462	429	957	894
5.0A	2190	2280	2350	585	1020	1030	984	1020	1193	63	514	479	1283	1017

BF—III型风机箱外形及安装尺寸表



机号 (No)	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	H	H1	a	b	c	d
2.0A	1570	1660	1730	325	460	490	450	480	596	50	257	196	537	433
2.25A	1736	1826	1896	338	530	550	510	540	647	50	300	213	622	484
2.5A	1800	1890	1960	350	550	580	540	570	695	50	300	230	587	532
2.8A	1930	2020	2090	375	590	640	600	630	745	50	310	266	637	582
3.0A	2040	2130	2200	400	620	670	630	660	784	50	320	287	687	621
3.15A	2080	2170	2240	400	640	690	650	680	803	50	320	297	687	640
3.55A	2306	2396	2466	433	720	750	710	740	873	50	360	335	752	710
4.0A	2620	2710	2780	500	810	830	790	820	963	50	410	383	887	800
4.5A	2910	3000	3070	535	920	910	870	900	1057	50	462	429	957	894
5.0A	3210	3300	3370	585	1020	1030	984	1020	1193	63	514	479	1283	1017

BF- I 型技术数据

型号	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率/极数 (KW-P)
BF- I -2.0A	1	852	227	217	0.18-4
	2	1058	224	209	
	3	1198	221	201	
	4	1359	215	189	
	5	1532	208	176	
	1	1066	251	230	0.25-4
	2	1356	258	233	
	3	1738	263	221	
	4	2014	267	211	
	5	2348	270	196	
	1	1568	266	219	0.32-4
	2	1843	258	205	
	3	2248	253	183	
	4	2652	249	161	
	5	3010	245	145	
	1	931	110	92	0.12-6
	2	1082	108	92	
	3	1239	105	84	
	4	1546	103	70	
	5	1759	102	60	
	1	1350	114	94	0.18-6
	2	1672	110	81	
	3	1975	104	72	
	4	2243	97	58	
	5	2501	91	40	
BF- I -2.25A	1	1304	327	312	0.32-4
	2	1457	326	308	
	3	1672	324	300	
	4	1839	322	293	
	5	2090	320	282	
	1	2159	320	269	0.45-4
	2	2484	315	261	
	3	2768	311	244	
	4	3079	306	223	
	5	3426	301	209	
	1	2387	305	243	0.55-4
	2	2716	291	227	
	3	3157	279	192	
	4	3573	265	207	
	5	3976	254	151	
	1	1642	160	137	0.18-6
	2	1861	158	128	
	3	2143	155	115	
	4	2385	151	101	
	5	2548	147	92	
	1	1905	142	107	0.25-6
	2	2174	135	94	
	3	2484	126	83	
	4	2738	118	71	
	5	3107	110	50	

BF- I 型技术数据

型号	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率/极数 (KW-P)
BF- I -2.25A	1	1373	449	433	0.55-4
	2	1576	454	432	
	3	1816	458	432	
	4	2173	463	429	
	5	2577	470	427	
	1	2265	455	415	0.8-4
	2	2957	462	405	
	3	3620	470	398	
	4	3911	487	390	
	5	4302	502	380	
	1	1576	220	200	0.25-6
	2	1743	226	204	
	3	2057	230	201	
	4	2437	239	199	
	5	2770	250	198	
BF- I -2.8A	1	2463	398	367	1.1-4
	2	2943	413	369	
	3	3586	428	363	
	4	4028	441	358	
	5	4598	452	344	
	1	3504	500	438	1.5-4
	2	4154	483	395	
	3	4763	466	351	
	4	5237	448	307	
	5	5866	422	258	
	1	2363	241	213	0.37-6
	2	2758	238	199	
	3	3047	236	189	
	4	3451	233	172	
	5	3863	231	156	
	1	2925	270	226	0.55-6
	2	3254	253	199	
	3	3762	238	166	
	4	4018	217	143	
	5	4450	194	127	
BF- I -3.0A	1	3071	682	642	1.5-4
	2	3528	693	645	
	3	4056	720	656	
	4	4868	737	652	
	5	5520	750	649	
	1	2033	298	285	0.55-6
	2	2686	308	280	
	3	3215	316	278	
	4	3768	324	276	
	5	4225	336	274	

BF- I 型技术数据

型号	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率/极数 (KW-P)
BF- I -3.15A	1	3041	744	711	1.8-4
	2	3852	779	725	
	3	4351	818	734	
	4	5058	827	738	
	5	5565	836	741	
	1	4343	820	749	2.2-4
	2	5017	824	733	
	3	5524	829	719	
	4	6156	833	705	
	5	6820	839	699	
	1	2875	359	328	0.8-6
	2	3656	357	309	
	3	4076	356	296	
	4	4917	354	278	
	5	5408	353	265	
BF- I -3.55A	1	4087	952	915	3.0-4
	2	5837	963	887	
	3	6799	972	868	
	4	7424	978	854	
	5	8165	979	847	
	1	7424	976	852	4.0-4
	2	8274	961	807	
	3	9150	953	765	
	4	9921	942	721	
	5	10913	938	703	
	1	2803	407	388	0.8-6
	2	3258	423	399	
	3	4051	448	412	
	4	4382	450	409	
	5	4620	451	407	
	1	4002	459	418	1.5-6
	2	5317	442	382	
	3	6284	435	351	
	4	7438	424	307	
	5	8633	418	271	
	1	3301	257	230	0.55-8
	2	3842	254	220	
	3	4428	252	207	
	4	5019	250	193	
	5	5646	248	185	
BF- I -4.0A	1	3080	552	539	1.5-6
	2	3872	561	540	
	3	4385	573	547	
	4	5449	594	553	
	5	6380	605	555	
	1	5088	576	538	1.8-6
	2	5764	593	547	
	3	6245	617	564	
	4	6831	634	570	
	5	7526	656	587	

BF- I 型技术数据

型号	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率/极数 (KW-P)
BF- I -4.0A	1	6842	632	568	2.2-6
	2	7439	641	565	
	3	7951	650	563	
	4	8657	657	554	
	5	9130	665	550	
	1	4812	355	319	1.1-8
	2	5286	359	317	
	3	5817	364	315	
	4	6346	369	313	
	5	6847	374	309	
BF- I -4.5A	1	8437	805	744	4.0-6
	2	9462	820	743	
	3	10210	829	739	
	4	12379	851	719	
	5	13617	868	708	
	1	11750	841	722	5.5-6
	2	13125	847	699	
	3	15284	853	652	
	4	16837	861	617	
	5	18520	869	539	
	1	13710	867	705	7.5-6
	2	15324	870	668	
	3	17582	873	607	
	4	19248	876	557	
	5	21500	881	483	
	1	9033	462	410	2.2-8
	2	10265	471	391	
	3	11853	483	361	
	4	12173	492	348	
	5	13350	502	309	
BF- I -5.0A	1	11441	887	822	6.0-6
	2	13249	902	820	
	3	15786	932	817	
	4	18342	938	815	
	5	20500	950	812	
	1	13845	938	841	7.5-6
	2	15438	948	721	
	3	18318	961	800	
	4	20758	969	783	
	5	23433	974	762	
	1	11883	593	494	4.0-8
	2	13110	601	472	
	3	15078	610	453	
	4	16847	617	430	
	5	18349	625	412	

注：BF- I 型为一风机箱性能参数；BF- II 型为二风机箱式，性能参数在 I 型×2；
BF- III 型为三风机箱式，性能参数在 I 型×3，全压静压不变。



DT 型低噪声 柜式离心通风机

DT SERIES CENTRIFUGAL FAN

简述

DT系列柜式风机采用了国外高效型风机的设计理念，结合本公司多年对空调通风系统的研发经验和工程应用，使用先进的MGS自动测试系统，对风机进行参数化设计、流动分析、结构优化等，DT系列目前是具有国际先进技术水平的风柜之一，深受广大用户好评。

风机有9"、10"、12"、15"、18"、20"、22"、25"、28"、30"、33"、36"共十二种机号，分I型(单速常压型)、II型(双速常压型)两类供客户选用。

风机用途

DT系列 主要适用于各种大小规格的空调净化设备，变风量空调柜机组、风机柜式空调机组、中央空调机组和各种净化设备的通风换气等。

使用条件

- 1、一般输送空气和其他不自燃的、无腐蚀的、对人体无害的气体。
- 2、输送气体内不许有粘性物质，所含的尘土及硬质颗粒物不大于150mg/m³。
- 3、DT系列气体温度范围：-20℃ ~ 80℃。
- 4、该系列风机仅适用于在室内安装，如需装于室外，必须考虑电机的防雨措施。

风机结构

风机设计为风柜型式。风机有9"、10"、12"、15"、18"、20"、22"、25"、28"、30"、33"、36"共12种机号，按功率分54种规格供客户选用。

1. 风机外形美观大方、结构紧凑，各连接件结构稳固，并可实现整机散件拆装，便于用户运输和安装，满足用户不同场合的安装要求。

2. 风机箱体使用的材料是优质型材，加工时使用数控等离子切割机和各种成型机械来保证加工工艺和尺寸准确；框架由专用成型机械一次成型（或铝合金框架），箱体采用镀锌板也可采用先进的烤漆设备作烤漆处理，保证产品色泽鲜艳、经久耐用；箱体间层设计也可采用双层设计，中间夹有消音防火保温材料。

3. 叶轮采用前向多翼式低噪音设计，整个叶轮选用优质型材，由精密模具加工而成，经强度计算，动平衡校正和超速试验后保证质量，可与进口叶轮相媲美。

4. 经过计算承载能力选用优质的轴承保证轴承在安全使用范围内经久耐用。

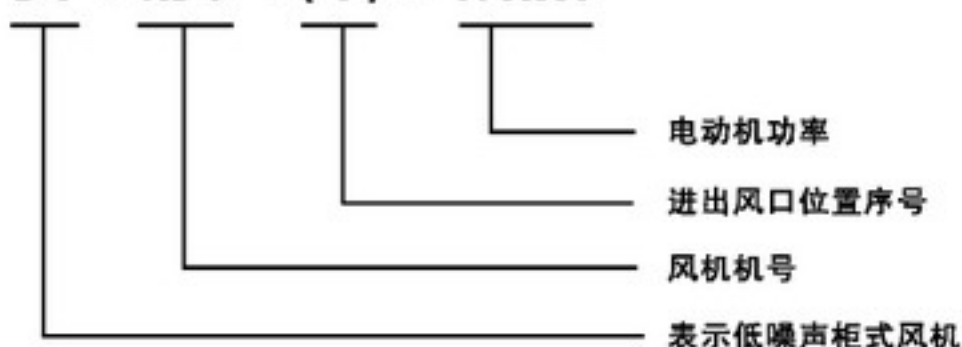
5. 选用Y系列高效型电动机，电动机转子经高精度动平衡机校正，定子浸渍采用真空浸渍工艺，使得电动机负载功率高，使用寿命长，确保电动机运转稳定、安全可靠。

风机使用说明

- 1、为防止电机超电流，严禁敞开风口使用，应在电机额定电流下运行。
- 2、风机配7.5kW以上电机应有降压启动装置。
- 3、每季度需给风机打上润滑油脂。
- 4、输送气体内不许有粘性物质，所含的尘土及硬质颗粒物不大于150mg/m³。

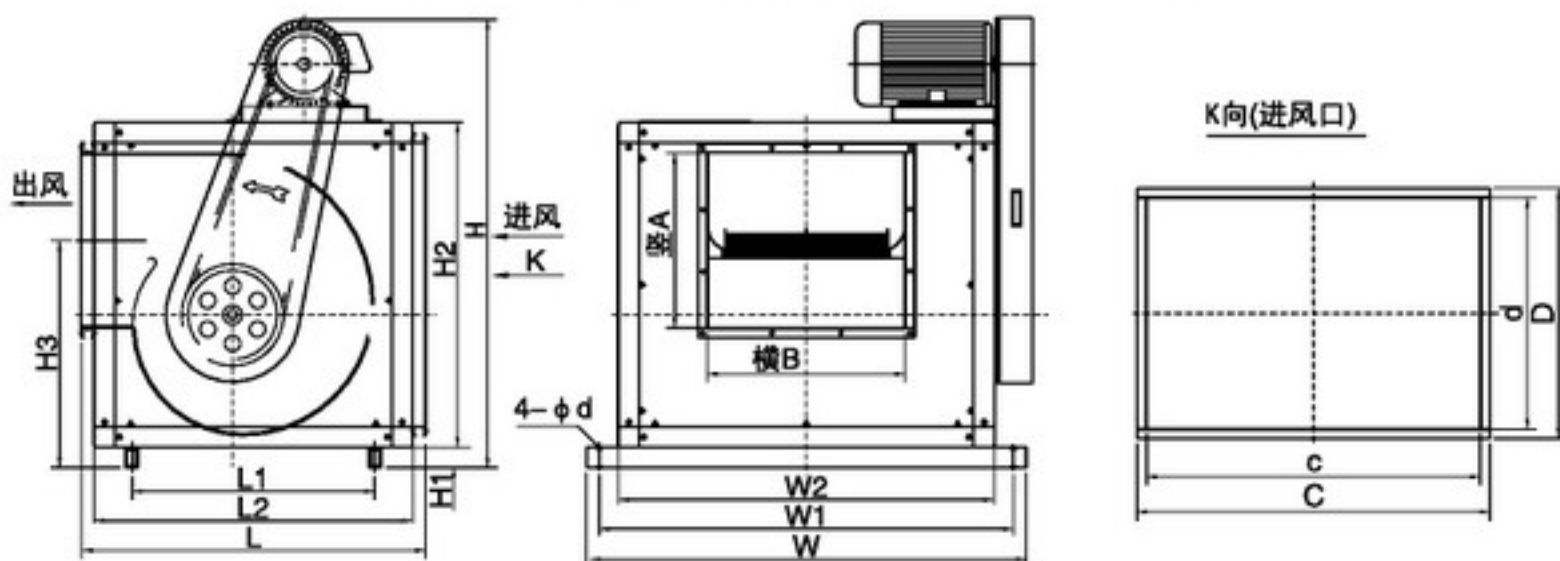
风机型号说明

DT - No 9" - (1) - 1.1kW



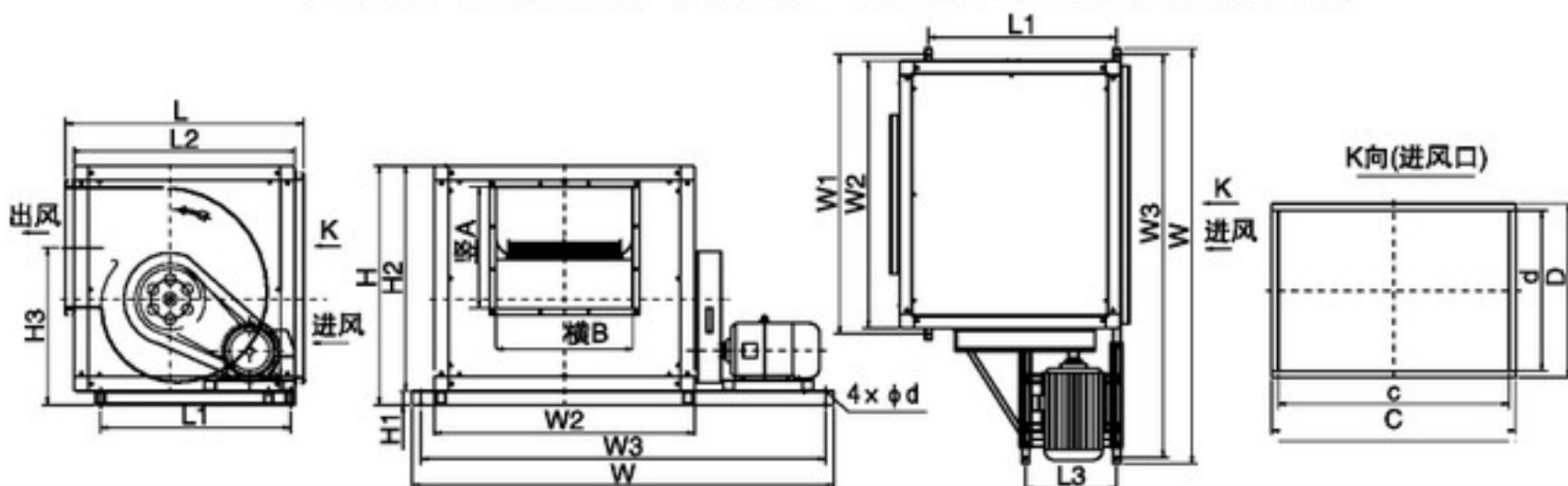
A型电机外接式外形及安装尺寸

进出风口位置图示编码:图(1)(12)的外形及安装尺寸图



代号 型号	外型尺寸						出风口		进风口		基础尺寸						重量 kg
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(1)、图(12)		长 L1	宽 W1	机座 H1	出风口中心H3		吊装孔 4×φd	
									内尺寸:c×d	外尺寸:C×D				图(1)	图(12)		
HTFC-A-9"	630	830	865	530	710	510	285	320	600X400	656X456	290	770	50	300	310	13	65
HTFC-A-10"	700	880	935	600	760	560	320	350	650X450	706X516	360	820	50	327	333	13	70
HTFC-A-12"	780	980	1025	680	860	650	355	410	750X540	806X596	440	920	50	352	398	13	85
HTFC-A-15"	860	1100	1145	760	980	740	425	470	870X630	926X686	520	1040	50	385	452	13	120
HTFC-A-18"	990	1220	1330	890	1100	870	500	550	990X760	1046X816	650	1160	50	434	536	13	160
HTFC-A-20"	1100	1300	1480	1000	1180	1020	600	620	1050X890	1106X946	700	1240	50	495	645	15	210
HTFC-A-22"	1170	1400	1635	1070	1280	1100	655	700	1150X970	1206X1026	770	1340	60	520	700	15	250
HTFC-A-25"	1270	1520	1780	1170	1400	1230	750	780	1270X1100	1326X1156	870	1460	60	573	777	15	320
HTFC-A-28"	1370	1660	1945	1270	1540	1340	800	860	1410X1210	1466X1266	970	1600	80	628	872	17	400
HTFC-A-30"	1460	1760	2095	1360	1640	1440	855	920	1510X1310	1566X1366	1060	1700	80	647	953	17	450
HTFC-A-33"	1580	1910	2250	1480	1750	1570	900	1000	1620X1440	1676X1496	1180	1830	80	672	1058	17	610
HTFC-A-36"	1680	2040	2390	1580	1880	1710	1000	1080	1750X1580	1806X1636	1280	1960	80	736	1134	19	690

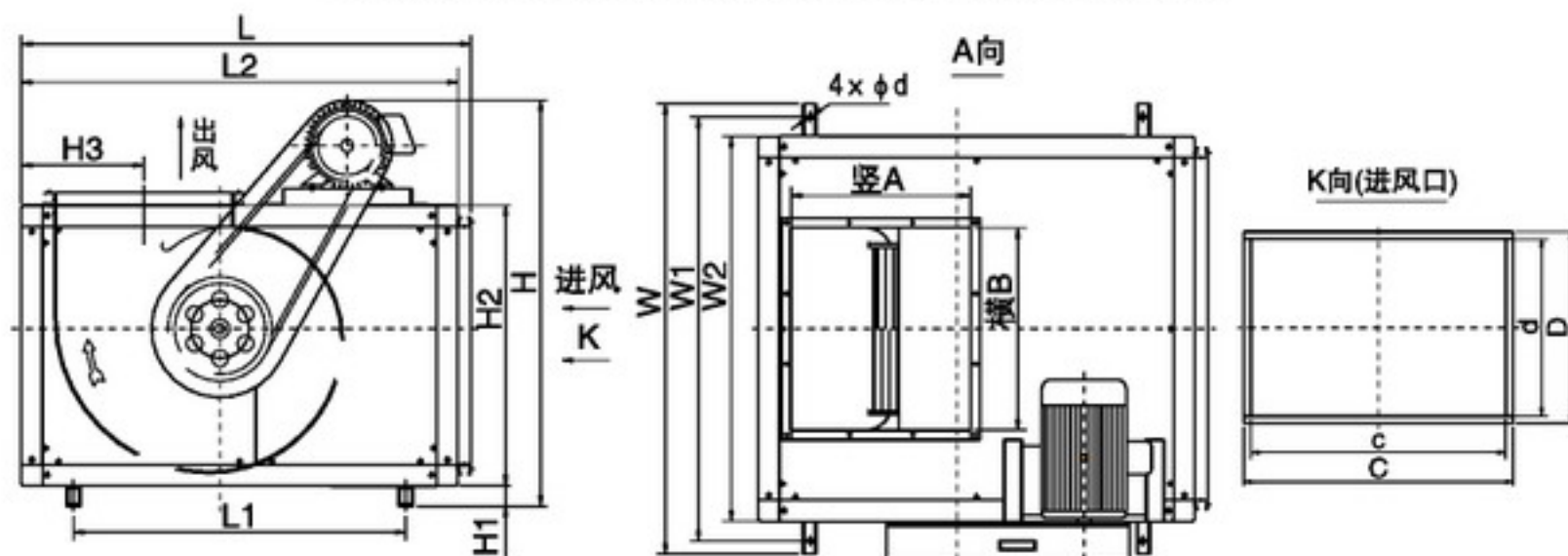
进出风口位置图示编码:图(1)(12)电机侧置的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出风口		进 风 口		基 础 尺 寸									重量
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(1)(12)		长 L3	长 L1	宽 W1	宽 W3	机座 H1	出风口中心H3		吊装孔 4×φd		
									内尺寸:C×D	外尺寸:C×D						图(1)	图(12)		kg	
HTFC-A-9"	630	1130	560	530	710	510	285	320	600X400	656X456	310	395	770	1070	50	300	310	13	70	
HTFC-A-10"	700	1230	610	600	760	560	320	350	650X450	706X516	310	465	820	1190	50	327	333	13	79	
HTFC-A-12"	780	1330	700	680	860	650	355	410	750X540	806X596	310	545	920	1270	50	352	398	13	95	
HTFC-A-15"	860	1500	890	760	980	740	425	470	870X630	926X686	310	625	1040	1440	50	385	452	13	123	
HTFC-A-18"	990	1650	930	890	1100	870	500	550	990X760	1046X816	410	755	1160	1590	50	434	536	13	162	
HTFC-A-20"	1100	1850	1080	1000	1180	1020	600	620	1050X890	1106X946	410	865	1240	1790	50	495	645	15	218	
HTFC-A-22"	1170	2000	1160	1070	1280	1100	655	700	1150X970	1206X1026	410	900	1340	1940	60	520	700	15	260	
HTFC-A-25"	1270	2200	1290	1170	1400	1230	750	780	1270X1100	1326X1156	490	1000	1460	2140	60	573	777	15	335	
HTFC-A-28"	1370	2350	1420	1270	1540	1340	800	860	1410X1210	1466X1266	490	1100	1600	2290	80	628	872	17	436	
HTFC-A-30"	1460	2500	1520	1360	1640	1440	855	920	1510X1310	1566X1366	490	1190	1700	2440	80	647	953	17	490	
HTFC-A-33"	1580	2700	1650	1480	1750	1570	900	1000	1620X1440	1676X1496	550	1310	1830	2620	80	672	1058	17	670	
HTFC-A-36"	1680	2830	1790	1580	1880	1710	1000	1080	1750X1580	1806X1636	550	1410	1960	2750	80	736	1134	19	770	

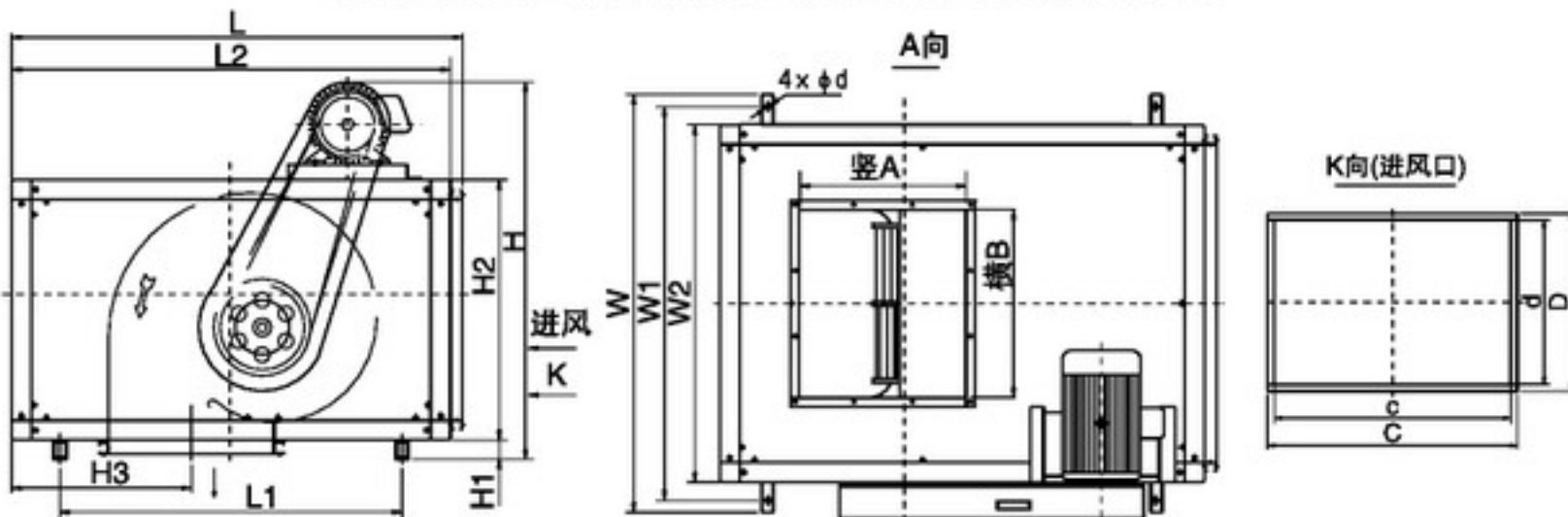
A型电机外接式外形及安装尺寸

进出风口位置图示编码: 图(2)的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出 风 口		进 风 口		基 础 尺 寸					重量 kg
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(2)		长 L1	宽 W1	机座 H1	出风口 中心H3	吊装孔 4×φd	
									内尺寸:c×d	外尺寸:C×D						
HTFC-A-9°	880	830	805	830	710	450	285	320	600X340	656X396	590	770	50	240	13	70
HTFC-A-10°	930	880	855	880	760	480	320	350	650X370	706X426	640	820	50	267	13	80
HTFC-A-12°	990	980	925	940	860	550	355	410	750X440	806X496	700	920	50	290	13	95
HTFC-A-15°	1180	1100	1035	1130	980	630	425	470	870X520	926X576	890	1040	50	326	13	120
HTFC-A-18°	1330	1220	1200	1280	1100	740	500	550	990X630	1046X686	1040	1160	50	372	13	160
HTFC-A-20°	1380	1300	1320	1340	1180	860	600	620	1050X730	1106X786	1040	1240	50	434	15	220
HTFC-A-22°	1530	1400	1455	1480	1280	920	655	700	1150X790	1206X846	1180	1340	60	461	15	260
HTFC-A-25°	1610	1520	1570	1560	1400	1020	750	780	1270X890	1326X946	1260	1460	60	512	15	330
HTFC-A-28°	1740	1660	1725	1690	1540	1120	800	860	1410X990	1466X1046	1390	1600	80	546	17	425
HTFC-A-30°	1840	1760	1865	1790	1640	1210	855	920	1510X1080	1566X1136	1490	1700	80	566	17	490
HTFC-A-33°	2000	1910	1970	1950	1750	1360	900	1000	1620X1230	1676X1286	1650	1830	80	582	17	630
HTFC-A-36°	2080	2040	2090	2030	1880	1460	1000	1080	1750X1330	1806X1386	1730	1960	80	648	19	720

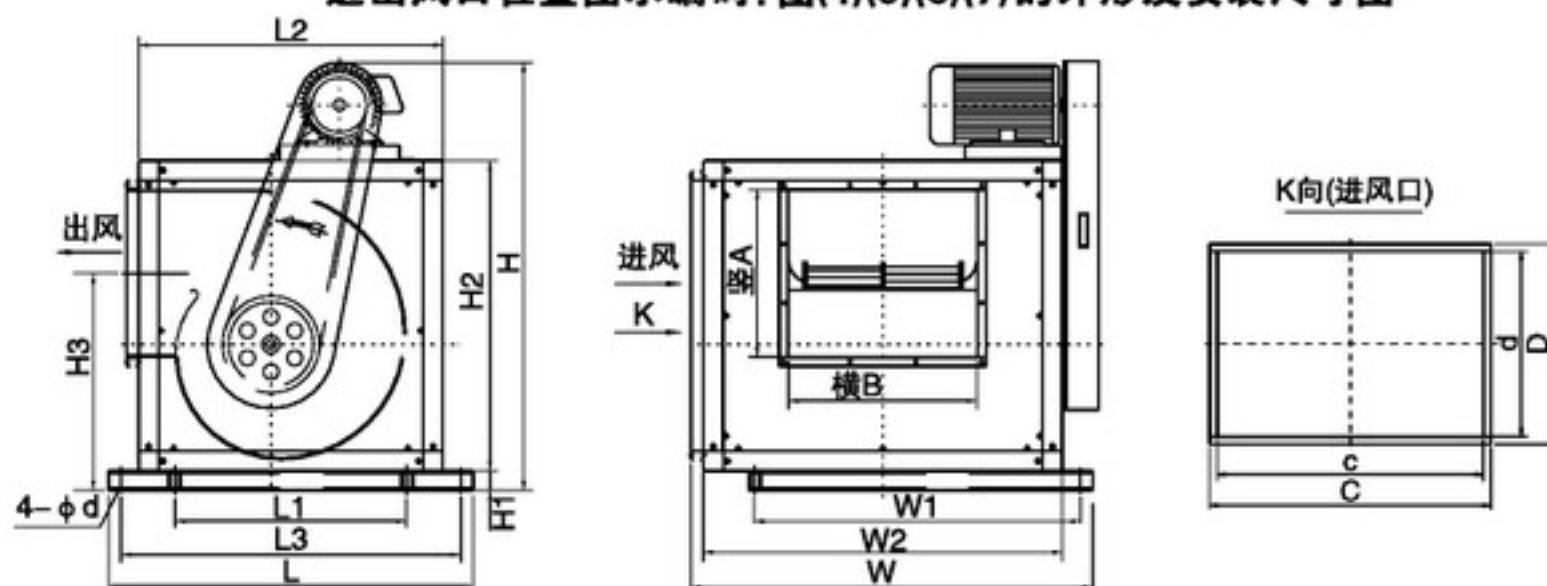
进出风口位置图示编码: 图(3)的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出风口		进 风 口		基 础 尺 寸					重量
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(3)		长 L1	宽 W1	机座 H1	出风口 中心H3	吊装孔 4xφd	
									内尺寸:cxd	外尺寸:CxD						
HTFC-A-9"	880	830	805	830	710	450	285	320	600X340	656X396	590	770	60	350	13	70
HTFC-A-10"	930	880	855	880	760	480	320	350	650X370	706X426	640	820	60	367	13	80
HTFC-A-12"	990	980	925	940	860	550	355	410	750X440	806X496	700	920	60	405	13	95
HTFC-A-15"	1180	1100	1035	1130	980	630	425	470	870X520	926X576	890	1040	60	436	13	120
HTFC-A-18"	1330	1220	1200	1280	1100	740	500	550	990X630	1046X686	1040	1160	60	498	13	160
HTFC-A-20"	1380	1300	1320	1340	1180	860	600	620	1050X730	1106X786	1040	1240	60	554	15	220
HTFC-A-22"	1530	1400	1455	1480	1280	920	655	700	1150X790	1206X846	1180	1340	60	586	15	260
HTFC-A-25"	1610	1520	1570	1560	1400	1020	750	780	1270X890	1326X946	1260	1460	60	632	15	330
HTFC-A-28"	1740	1660	1725	1690	1540	1120	800	860	1410X990	1466X1046	1390	1600	80	666	17	425
HTFC-A-30"	1840	1760	1865	1790	1640	1210	855	920	1510X1080	1566X1136	1490	1700	80	696	17	490
HTFC-A-33"	2000	1910	1970	1950	1750	1360	900	1000	1620X1230	1676X1286	1650	1830	80	750	17	630
HTFC-A-36"	2080	2040	2090	2030	1880	1460	1000	1080	1750X1330	1806X1386	1730	1960	80	800	19	720

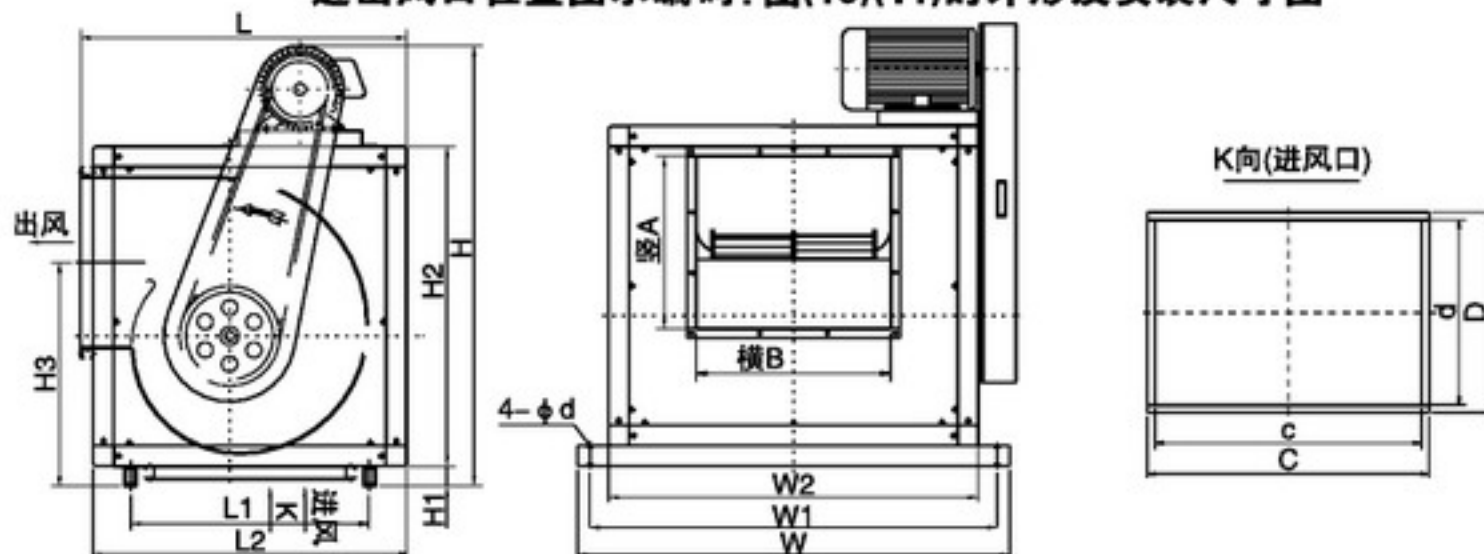
A型电机外接式外形及安装尺寸

进出风口位置图示编码：图(4)(5)(6)(7)的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出 风 口		进 风 口		基 础 尺 寸										重量 kg
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(4)(5)(6)(7)		长 L1	长 L3	宽 W1	宽 W3	机座 H1	出风口中心H3		吊装孔 4×φd			
									内尺寸:cxd	外尺寸:CxD						图(4)(5)	图(6)(7)				
HTFC-A-9"	650	820	865	530	710	510	285	320	420X400	476X456	290	590	620	50	50	300	310	13	65		
HTFC-A-10"	720	870	935	600	760	560	320	350	490X450	546X516	360	660	670	50	50	327	333	13	72		
HTFC-A-12"	800	970	1025	680	860	650	355	410	570X540	626X596	440	740	770	50	50	352	398	13	87		
HTFC-A-15"	880	1090	1145	760	980	740	425	470	650X630	706X686	520	820	890	50	50	385	452	13	120		
HTFC-A-18"	1010	1210	1330	890	1100	870	500	550	780X760	836X816	650	950	1010	50	50	434	536	13	160		
HTFC-A-20"	1120	1290	1480	1000	1180	1020	600	620	870X890	926X946	700	1060	1060	50	50	495	645	15	210		
HTFC-A-22"	1190	1390	1635	1070	1280	1100	655	700	940X970	996X1026	770	1130	1160	60	60	520	700	15	250		
HTFC-A-25"	1290	1510	1780	1170	1400	1230	750	780	1040X1100	1096X1156	870	1230	1280	60	60	573	777	15	320		
HTFC-A-28"	1390	1650	1945	1270	1540	1340	800	860	1140X1210	1196X1266	970	1330	1420	80	80	628	872	17	415		
HTFC-A-30"	1480	1710	2095	1360	1640	1440	855	920	1230X1310	1286X1366	1060	1420	1520	80	80	647	953	17	470		
HTFC-A-33"	1640	1880	2250	1480	1750	1570	900	1000	1350X1440	1406X1496	1180	1560	1640	80	80	672	1058	17	620		
HTFC-A-36"	1740	2010	2390	1580	1880	1710	1000	1080	1450X1580	1506X1636	1280	1660	1770	80	80	736	1134	19	700		

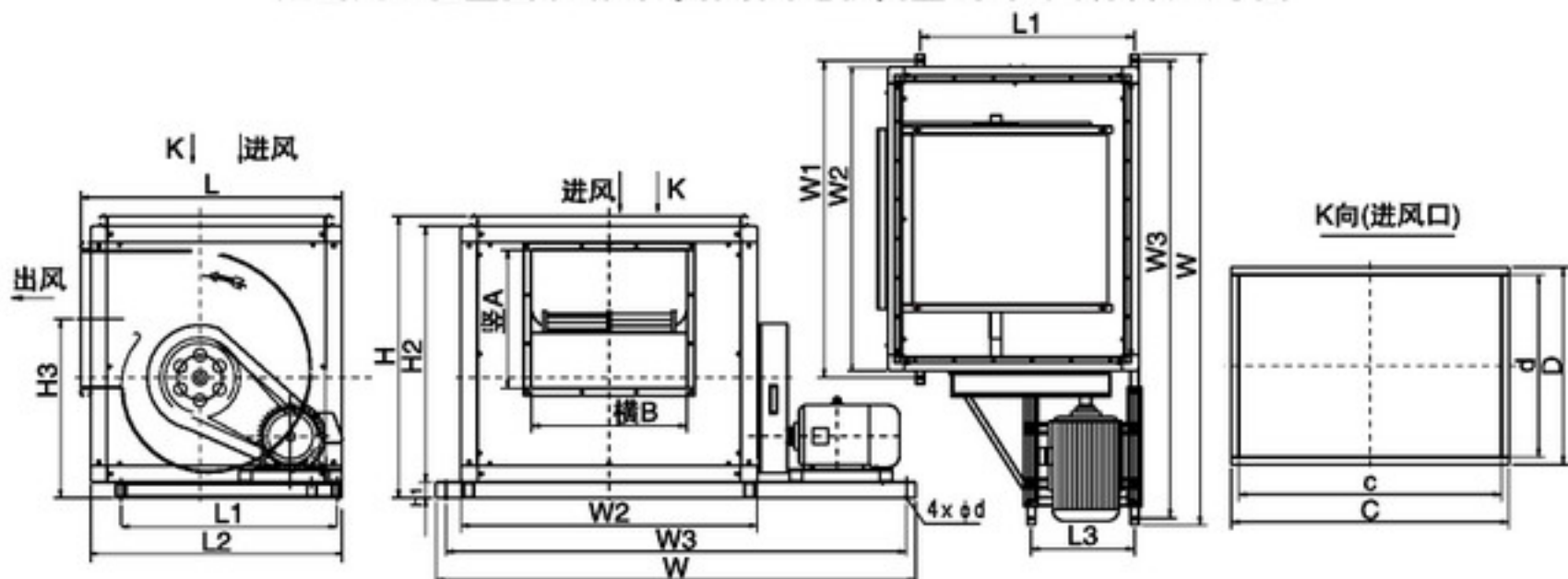
进出风口位置图示编码：图(10)(11)的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出 风 口		进 风 口		基 础 尺 寸						重量
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(10)、图(11)		长 L1	宽 W1	机座 H1	出风口中心H3		吊装孔 4×φd	
									内尺寸:cxd	外尺寸:CxD				图(10)	图(11)		
HTFC-A-9"	580	830	865	530	710	510	285	320	600X150	656X206	290	770	60	300	310	13	65
HTFC-A-10"	650	880	935	600	760	560	320	350	650X220	706X276	360	820	60	327	333	13	70
HTFC-A-12"	730	980	1025	680	860	650	355	410	750X300	806X356	440	920	60	352	398	13	85
HTFC-A-15"	810	1100	1145	760	980	740	425	470	870X350	926X406	520	1040	60	385	452	13	120
HTFC-A-18"	940	1220	1330	890	1100	870	500	550	990X480	1046X536	650	1160	60	434	536	13	160
HTFC-A-20"	1050	1300	1480	1000	1180	1020	600	620	1050X500	1106X556	700	1240	60	495	645	15	210
HTFC-A-22"	1120	1400	1635	1070	1280	1100	655	700	1150X570	1206X626	770	1340	60	520	700	15	250
HTFC-A-25"	1220	1520	1780	1170	1400	1230	750	780	1270X670	1326X726	870	1460	60	573	777	15	320
HTFC-A-28"	1320	1660	1945	1270	1540	1340	800	860	1410X770	1466X826	970	1600	80	628	872	17	400
HTFC-A-30"	1410	1760	2095	1360	1640	1440	855	920	1510X860	1566X916	1060	1700	80	647	953	17	450
HTFC-A-33"	1530	1910	2250	1480	1750	1570	900	1000	1620X970	1676X1026	1180	1830	80	672	1058	17	610
HTFC-A-36"	1630	2040	2390	1580	1880	1710	1000	1080	1750X1070	1806X1126	1280	1960	80	736	1134	19	690

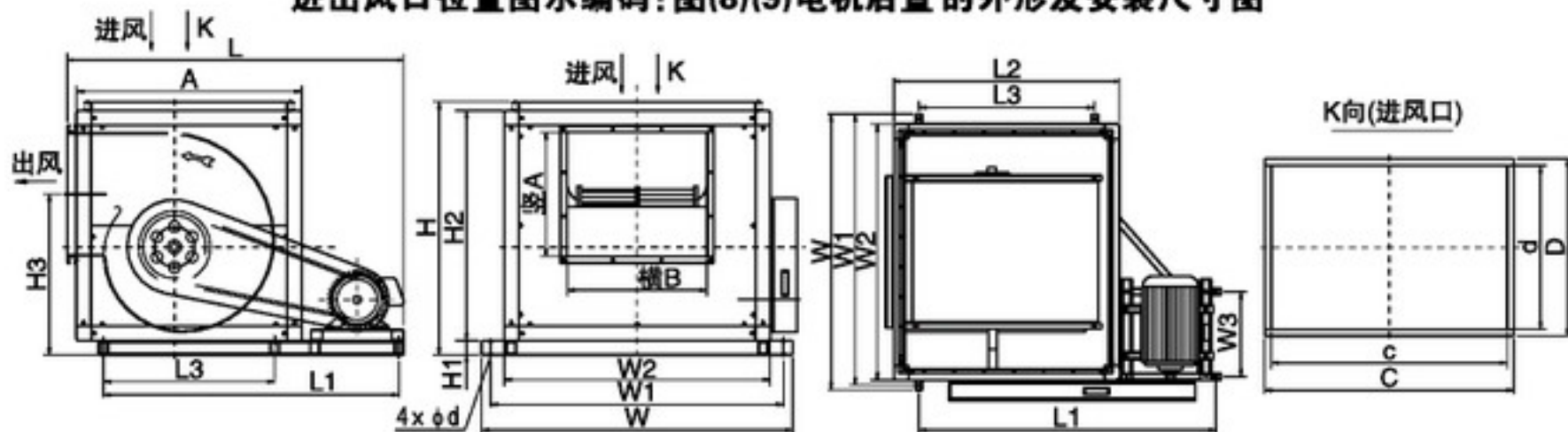
A型电机外接式外形及安装尺寸

进出风口位置图示编码: 图(8)(9)电机侧置的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出风口		进 风 口		基 础 尺 寸										重量
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(8)(9)		长 L3	长 L1	宽 W1	宽 W3	机座 H1	出风口中心H3		吊装孔	kg		
									内尺寸:c×d	外尺寸:C×D						图(8)	图(9)	4×φd			
HTFC-A-9"	580	1130	610	530	710	510	285	320	600X420	656X476	310	395	770	1070	50	300	310	13	70		
HTFC-A-10"	650	1230	660	600	760	560	320	350	650X490	706X546	310	465	820	1190	50	327	333	13	79		
HTFC-A-12"	730	1330	750	680	860	650	355	410	750X570	806X626	310	545	920	1270	50	352	398	13	95		
HTFC-A-15"	810	1500	840	760	980	740	425	470	870X650	926X706	310	625	1040	1440	50	385	452	13	123		
HTFC-A-18"	940	1650	980	890	1100	870	500	550	990X780	1046X836	410	755	1160	1590	50	434	536	13	162		
HTFC-A-20"	1050	1850	1130	1000	1180	1020	600	620	1050X870	1106X926	410	865	1240	1790	50	495	645	15	218		
HTFC-A-22"	1120	2000	1210	1070	1280	1100	655	700	1150X940	1206X996	410	900	1340	1940	60	520	700	15	260		
HTFC-A-25"	1220	2200	1340	1170	1400	1230	750	780	1270X1040	1326X1096	490	1000	1460	2140	60	573	777	15	335		
HTFC-A-28"	1320	2350	1470	1270	1540	1340	800	860	1410X1140	1466X1196	490	1100	1600	2290	80	628	872	17	436		
HTFC-A-30"	1410	2500	1570	1360	1640	1440	855	920	1510X1230	1566X1286	490	1190	1700	2440	80	647	953	17	490		
HTFC-A-33"	1530	2700	1700	1480	1750	1570	900	1000	1620X1350	1676X1406	550	1310	1830	2620	80	672	1058	17	670		
HTFC-A-36"	1630	2830	1840	1580	1880	1710	1000	1080	1750X1450	1806X1506	550	1410	1960	2750	80	736	1134	19	770		

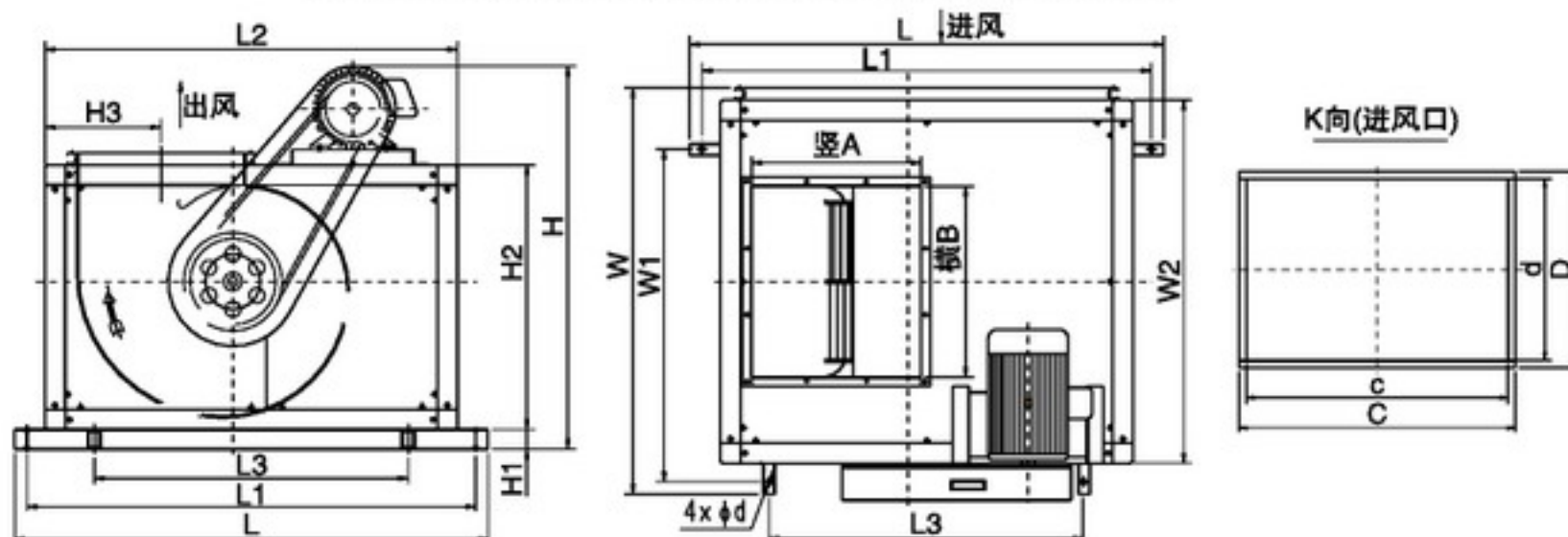
进出风口位置图示编码: 图(8)(9)电机后置的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出风口		进 风 口		基 础 尺 寸								重量 kg
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(8)(9)		长 L3	长 L1	宽 W1	机座 H1	出风口中心H3		吊装孔 4×φd		
									内尺寸:c×d	外尺寸:C×D					图(8)	图(9)			
HTFC-A-9"	1025	830	610	530	710	510	285	320	600X420	656X476	290	825	770	50	300	310	13	68	
HTFC-A-10"	1095	880	660	600	760	560	320	350	650X490	706X546	360	895	820	50	327	333	13	78	
HTFC-A-12"	1175	980	750	680	860	650	355	410	750X570	806X626	440	975	920	50	352	398	13	92	
HTFC-A-15"	1255	1100	840	760	980	740	425	470	870X650	926X706	520	1055	1040	50	385	452	13	120	
HTFC-A-18"	1535	1220	980	890	1100	870	500	550	990X780	1046X836	650	1335	1160	50	434	536	13	160	
HTFC-A-20"	1600	1300	1130	1000	1180	1020	600	620	1050X870	1106X926	700	1370	1240	50	495	645	15	215	
HTFC-A-22"	1650	1400	1210	1070	1280	1100	655	700	1150X940	1206X996	770	1420	1340	60	520	700	15	255	
HTFC-A-25"	1880	1520	1340	1170	1400	1230	750	780	1270X1040	1326X1096	870	1650	1460	60	573	777	15	330	
HTFC-A-28"	2020	1660	1470	1270	1540	1340	800	860	1410X1140	1466X1196	970	1790	1600	80	628	872	17	428	
HTFC-A-30"	2110	1760	1570	1360	1640	1440	855	920	1510X1230	1566X1286	1060	1880	1700	80	647	953	17	480	
HTFC-A-33"	2250	1910	1700	1480	1750	1570	900	1000	1620X1350	1676X1406	1180	2000	1830	80	672	1058	17	660	
HTFC-A-36"	2350	2040	1840	1580	1880	1710	1000	1080	1750X1450	1806X1506	1280	2100	1960	80	736	1134	19	760	

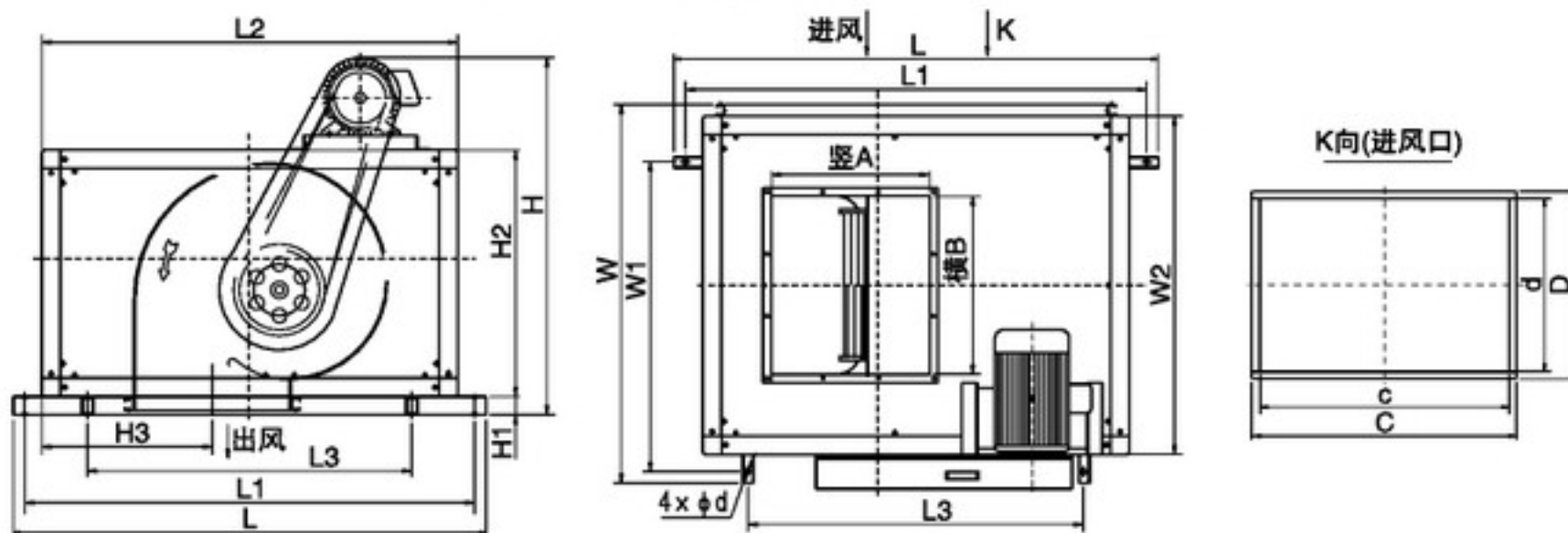
A型电机外接式外形及安装尺寸

进出风口位置图示编码: 图(13)(14)的外形及安装尺寸图



代号 型号	外型尺寸						出风口		进风口		基础尺寸						重量 kg
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(13)(14)		长 L3	长 L1	宽 W1	机座 H1	出风口 中心H3	吊装孔 4xφd	
									内尺寸:cxd	外尺寸:CxD							
HTFC-A-9"	950	820	805	830	710	450	285	320	720X340	776X396	590	890	620	50	240	13	75
HTFC-A-10"	1000	870	855	880	760	480	320	350	770X370	826X426	640	940	670	50	267	13	85
HTFC-A-12"	1060	970	925	940	860	550	355	410	830X440	886X496	700	1000	770	50	290	13	96
HTFC-A-15"	1250	1090	1035	1130	980	630	425	470	1020X520	1076X576	890	1190	890	50	326	13	125
HTFC-A-18"	1400	1210	1200	1280	1100	740	500	550	1170X630	1226X686	1040	1340	1010	50	372	13	170
HTFC-A-20"	1460	1290	1320	1340	1180	860	600	620	1210X730	1266X786	1040	1390	1090	50	434	15	225
HTFC-A-22"	1600	1390	1455	1480	1280	920	655	700	1350X790	1406X846	1180	1540	1160	60	461	15	265
HTFC-A-25"	1680	1510	1570	1560	1400	1020	750	780	1430X890	1486X946	1260	1620	1280	60	512	15	335
HTFC-A-28"	1810	1650	1725	1690	1540	1120	800	860	1560X990	1616X1046	1390	1750	1420	80	546	17	435
HTFC-A-30"	1910	1750	1865	1790	1640	1210	855	920	1660X1080	1716X1136	1490	1850	1520	80	566	17	500
HTFC-A-33"	2110	1880	1970	1950	1750	1360	900	1000	1820X1230	1876X1286	1650	2030	1640	80	582	17	640
HTFC-A-36"	2190	2010	2090	2030	1880	1460	1000	1080	1900X1330	1956X1386	1730	2110	1770	80	648	19	730

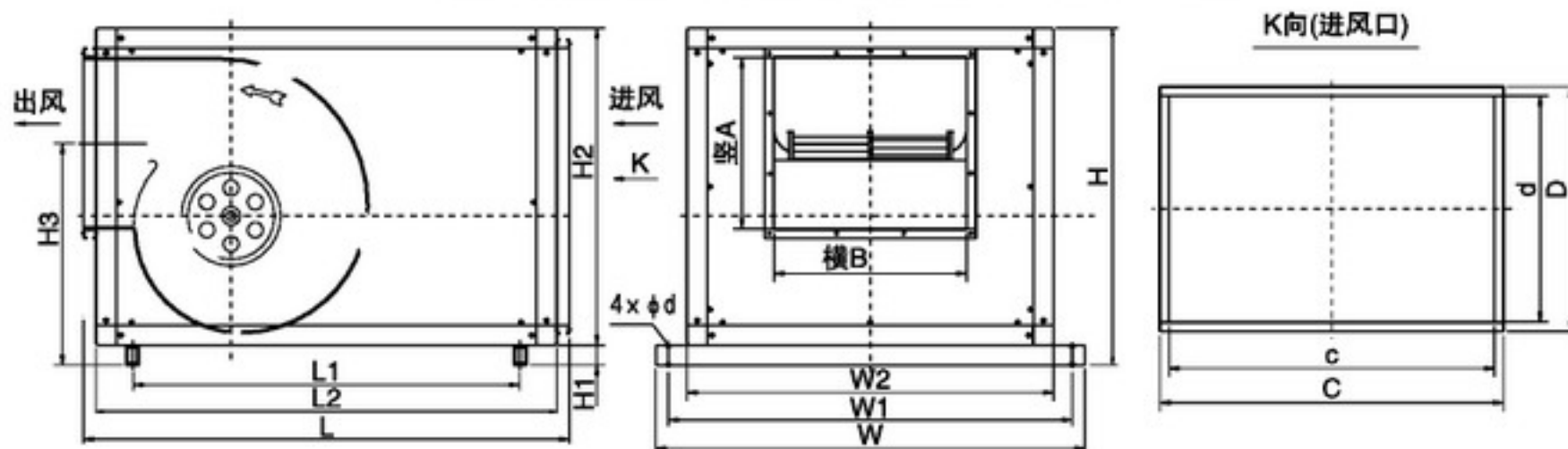
进出风口位置图示编码: 图(15)(16)的外形及安装尺寸图



代号 型号	外型尺寸						出风口		进风口		基础尺寸						重量 kg
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(15)(16)		长 L3	长 L1	宽 W1	机座 H1	出风口 中心H3	吊装孔 4xφd	
									内尺寸:cxd	外尺寸:CxD							
HTFC-A-9"	950	820	805	830	710	450	285	320	720X340	776X396	590	890	770	60	350	13	75
HTFC-A-10"	1000	870	855	880	760	480	320	350	770X370	826X426	640	940	820	60	367	13	85
HTFC-A-12"	1060	970	925	940	860	550	355	410	830X440	886X496	700	1000	920	60	405	13	96
HTFC-A-15"	1250	1090	1035	1130	980	630	425	470	1020X520	1076X576	890	1190	1040	60	436	13	125
HTFC-A-18"	1400	1210	1200	1280	1100	740	500	550	1170X630	1226X686	1040	1340	1160	60	498	13	170
HTFC-A-20"	1460	1290	1320	1340	1180	860	600	620	1210X730	1266X786	1040	1390	1240	60	554	15	225
HTFC-A-22"	1600	1390	1455	1480	1280	920	655	700	1350X790	1406X846	1180	1540	1340	60	586	15	265
HTFC-A-25"	1680	1510	1570	1560	1400	1020	750	780	1430X890	1486X946	1260	1620	1460	60	632	15	335
HTFC-A-28"	1810	1650	1725	1690	1540	1120	800	860	1560X990	1616X1046	1390	1750	1600	80	666	17	435
HTFC-A-30"	1910	1750	1865	1790	1640	1210	855	920	1660X1080	1716X1136	1490	1850	1700	80	696	17	500
HTFC-A-33"	2110	1880	1970	1950	1750	1360	900	1000	1820X1230	1876X1286	1650	2030	1830	80	750	17	640
HTFC-A-36"	2190	2010	2090	2030	1880	1460	1000	1080	1900X1330	1956X1386	1730	2110	1960	80	800	19	730

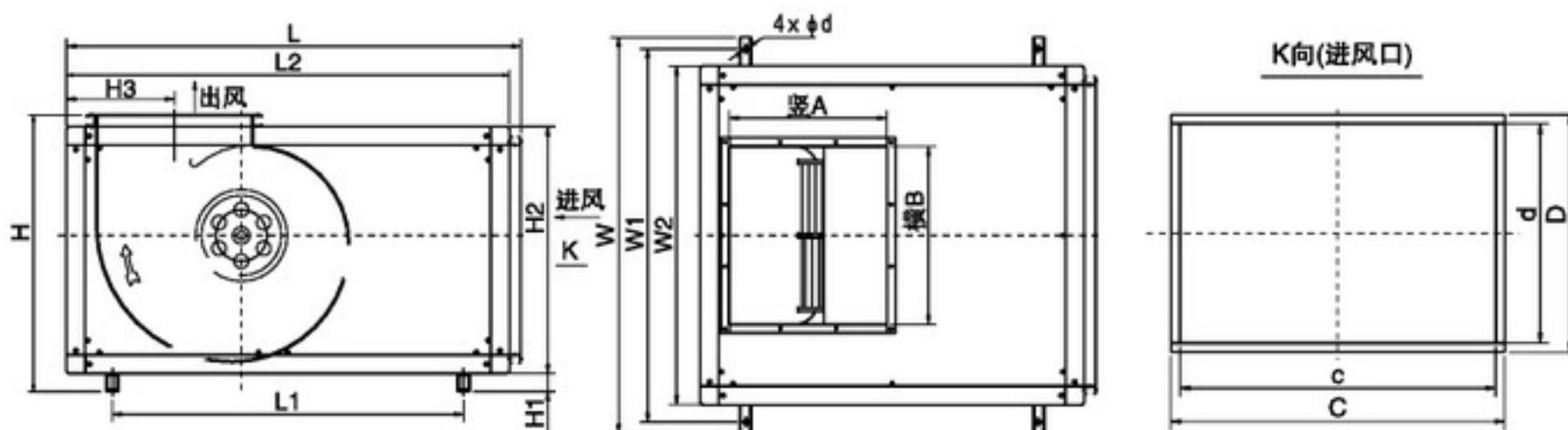
B型电机内接式外形及安装尺寸

进出风口位置图示编码: 图(1)(12) 的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出 风 口		进 风 口		基 础 尺 寸						重量
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(1)(12)		长 L1	宽 W1	机座 H1	出风口中心H3		吊装孔 4xφd	
									内尺寸:cxd	外尺寸:CxD				图(1)	图(12)		
DT-(B)-9"	900	830	560	800	710	510	285	320	600X400	656X456	500	770	50	300	310	13	65
DT-(B)-10"	960	880	610	860	760	560	320	350	650X450	706X516	560	820	50	327	333	13	73
DT-(B)-12"	1020	980	700	920	860	650	355	410	750X540	806X596	620	920	50	352	398	13	85
DT-(B)-15"	1130	1100	790	1030	980	740	425	470	870X630	926X686	730	1040	50	385	452	13	110
DT-(B)-18"	1260	1220	930	1160	1100	870	500	550	990X760	1046X816	860	1160	50	434	536	13	155
DT-(B)-20"	1380	1300	1080	1280	1180	1020	600	620	1050X890	1106X946	920	1240	50	495	645	15	210
DT-(B)-22"	1480	1400	1160	1380	1280	1100	655	700	1150X970	1206X1026	1020	1340	60	520	700	15	245
DT-(B)-25"	1580	1520	1290	1480	1400	1230	750	780	1270X1100	1326X1156	1120	1460	60	573	777	15	315
DT-(B)-28"	1700	1660	1420	1600	1540	1340	800	860	1410X1210	1466X1266	1240	1600	80	628	872	17	400
DT-(B)-30"	1810	1760	1520	1710	1640	1440	855	920	1510X1310	1566X1366	1350	1700	80	647	953	17	455
DT-(B)-33"	2000	1910	1650	1900	1750	1570	900	1000	1620X1440	1676X1496	1500	1830	80	672	1058	17	620
DT-(B)-36"	2080	2040	1790	1980	1880	1710	1000	1080	1750X1580	1806X1636	1780	1960	80	736	1134	19	700

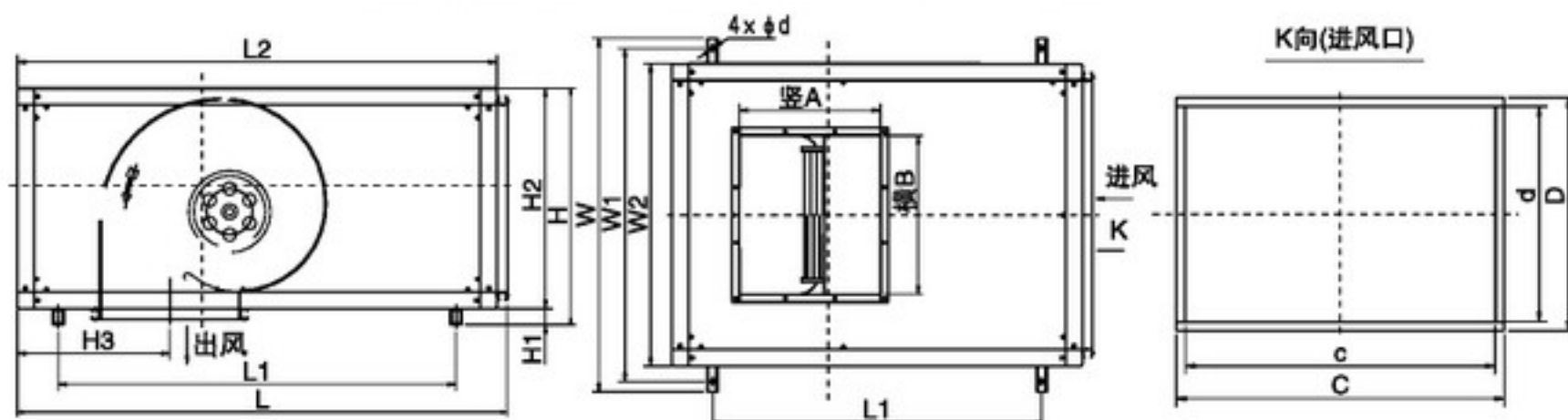
进出风口位置图示编码: 图(2) 的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出 风 口		进 风 口		基 础 尺 寸					重量 kg
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(2)		长 L1	宽 W1	机座 H1	出风口 中心H3	吊装孔 4×φd	
									内尺寸:c×d	外尺寸:C×D						
DT-(B)-9"	880	830	550	830	710	450	285	320	600X340	656X396	530	770	50	240	13	65
DT-(B)-10"	960	880	580	910	760	480	320	350	650X370	706X426	610	820	50	267	13	72
DT-(B)-12"	1040	980	650	990	860	550	355	410	750X440	806X496	690	920	50	290	13	85
DT-(B)-15"	1200	1100	730	1150	980	630	425	470	870X520	926X576	850	1040	50	326	13	110
DT-(B)-18"	1370	1220	850	1320	1100	740	500	550	990X630	1046X686	1020	1160	50	372	13	150
DT-(B)-20"	1520	1300	970	1470	1180	860	600	620	1050X730	1106X786	1110	1240	50	434	15	218
DT-(B)-22"	1650	1400	1030	1600	1280	920	655	700	1150X790	1206X846	1240	1340	60	461	15	260
DT-(B)-25"	1780	1520	1130	1730	1400	1020	750	780	1270X890	1326X946	1370	1460	60	512	15	320
DT-(B)-28"	1930	1660	1250	1880	1540	1120	800	860	1410X990	1466X1046	1520	1600	80	546	17	420
DT-(B)-30"	2070	1760	1340	2020	1640	1210	855	920	1510X1080	1566X1136	1660	1700	80	566	17	480
DT-(B)-33"	2280	1910	1490	2230	1750	1360	900	1000	1620X1230	1676X1286	1830	1830	80	582	17	610
DT-(B)-36"	2400	2040	1590	2350	1880	1460	1000	1080	1750X1330	1806X1386	1950	1960	80	648	19	690

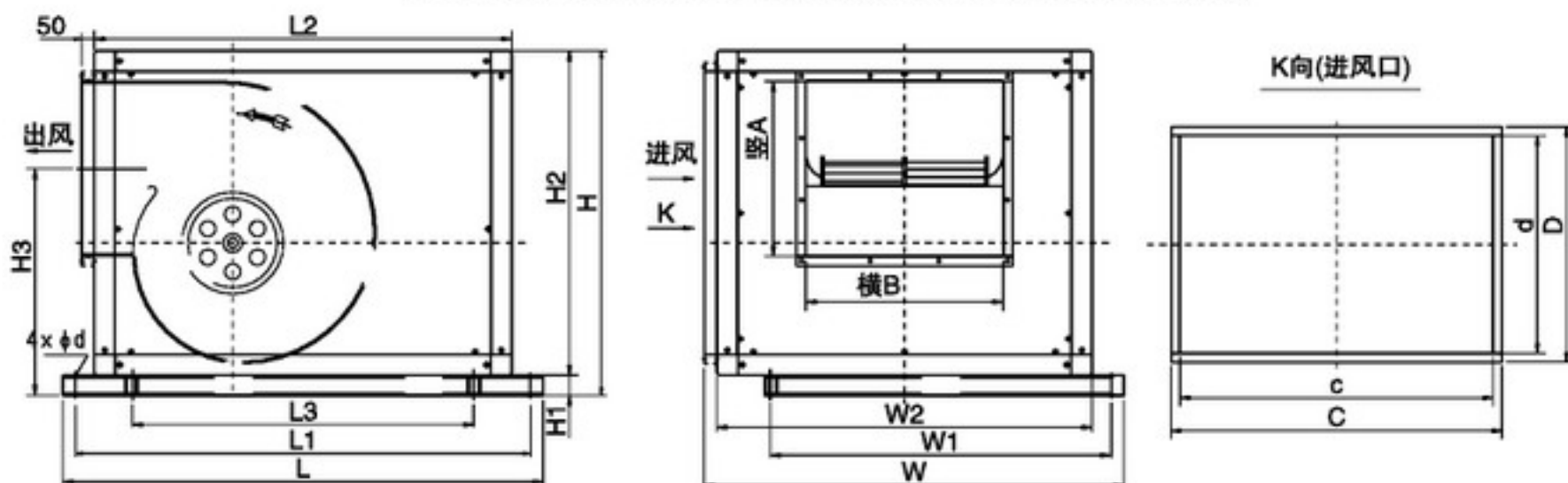
B型电机内接式外形及安装尺寸

进出风口位置图示编码：图(3)的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出风口		进 风 口		基 础 尺 寸					重量 kg
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(3)		长 L1	宽 W1	机座 H1	出风口 中心H3	吊装孔 4x φd	
									内尺寸:cxd	外尺寸:CxD						
DT-(B)-9"	1040	830	510	990	710	450	285	320	600X340	656X396	690	770	60	391	13	69
DT-(B)-10"	1110	880	540	1050	760	480	320	350	650X370	706X426	750	820	60	402	13	78
DT-(B)-12"	1200	980	610	1150	860	550	355	410	750X440	806X496	850	920	60	431	13	92
DT-(B)-15"	1340	1100	690	1290	980	630	425	470	870X520	926X576	1030	1040	60	436	13	115
DT-(B)-18"	1490	1220	810	1440	1100	740	500	550	990X630	1046X686	1180	1160	60	475	13	155
DT-(B)-20"	1650	1300	930	1600	1180	860	600	620	1050X730	1106X786	1300	1240	60	554	15	225
DT-(B)-22"	1780	1400	980	1730	1280	920	655	700	1150X790	1206X846	1430	1340	60	481	15	260
DT-(B)-25"	1910	1520	1080	1860	1400	1020	750	780	1270X890	1326X946	1560	1460	60	630	15	325
DT-(B)-28"	2060	1660	1200	2010	1540	1120	800	860	1410X990	1466X1046	1710	1600	80	666	17	425
DT-(B)-30"	2200	1760	1290	2150	1640	1210	855	920	1510X1080	1566X1136	1850	1700	80	690	17	485
DT-(B)-33"	2410	1910	1440	2360	1750	1360	900	1000	1620X1230	1676X1286	2010	1830	80	715	17	620
DT-(B)-36"	2570	2040	1540	2520	1880	1460	1000	1080	1750X1330	1806X1386	2170	1960	80	785	19	700

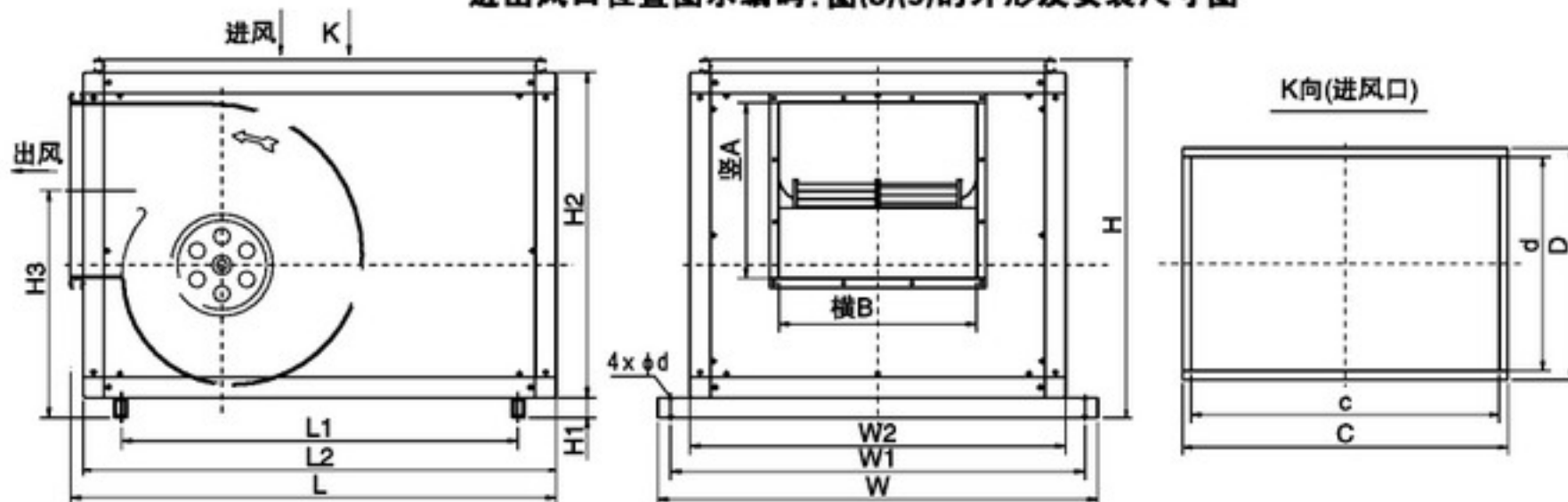
进出风口位置图示编码：图(4)(5)(6)(7)的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出风口		进 风 口		基 础 尺 寸								重量 kg
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(4)(5)(6)(7)		长 L1	长 L3	宽 W1	机座 H1	出风口中心H3		吊装孔 4×φd		
									内尺寸:c×d	外尺寸:C×D					图(4)(5)	图(6)(7)			
DT-(B)-9"	920	820	560	800	710	510	285	320	690X400	746X456	860	500	770	50	300	310	13	65	
DT-(B)-10"	980	870	610	860	760	560	320	350	750X450	806X516	920	560	820	50	327	333	13	75	
DT-(B)-12"	1040	970	700	920	860	650	355	410	810X540	866X596	980	620	920	50	352	398	13	88	
DT-(B)-15"	1150	1090	790	1030	980	740	425	470	920X630	976X686	1090	730	1040	50	385	452	13	115	
DT-(B)-18"	1280	1210	930	1160	1100	870	500	550	1050X760	1106X816	1220	860	1160	50	434	536	13	155	
DT-(B)-20"	1400	1290	1080	1280	1180	1020	600	620	1150X890	1206X946	1340	920	1240	50	495	645	15	210	
DT-(B)-22"	1500	1390	1160	1380	1280	1100	655	700	1250X970	1306X1026	1440	1020	1340	60	520	700	15	250	
DT-(B)-25"	1600	1510	1290	1480	1400	1230	750	780	1350X1100	1406X1156	1540	1120	1460	60	573	777	15	320	
DT-(B)-28"	1720	1650	1420	1600	1540	1340	800	860	1470X1210	1526X1266	1660	1240	1600	80	628	872	17	415	
DT-(B)-30"	1830	1750	1520	1710	1640	1440	855	920	1580X1310	1636X1366	1770	1350	1700	80	647	953	17	475	
DT-(B)-33"	2060	1880	1650	1900	1750	1570	900	1000	1770X1440	1826X1496	1980	1500	1830	80	672	1058	17	615	
DT-(B)-36"	2140	2010	1790	1980	1880	1710	1000	1080	1850X1580	1906X1636	2060	1780	1960	80	736	1134	19	695	

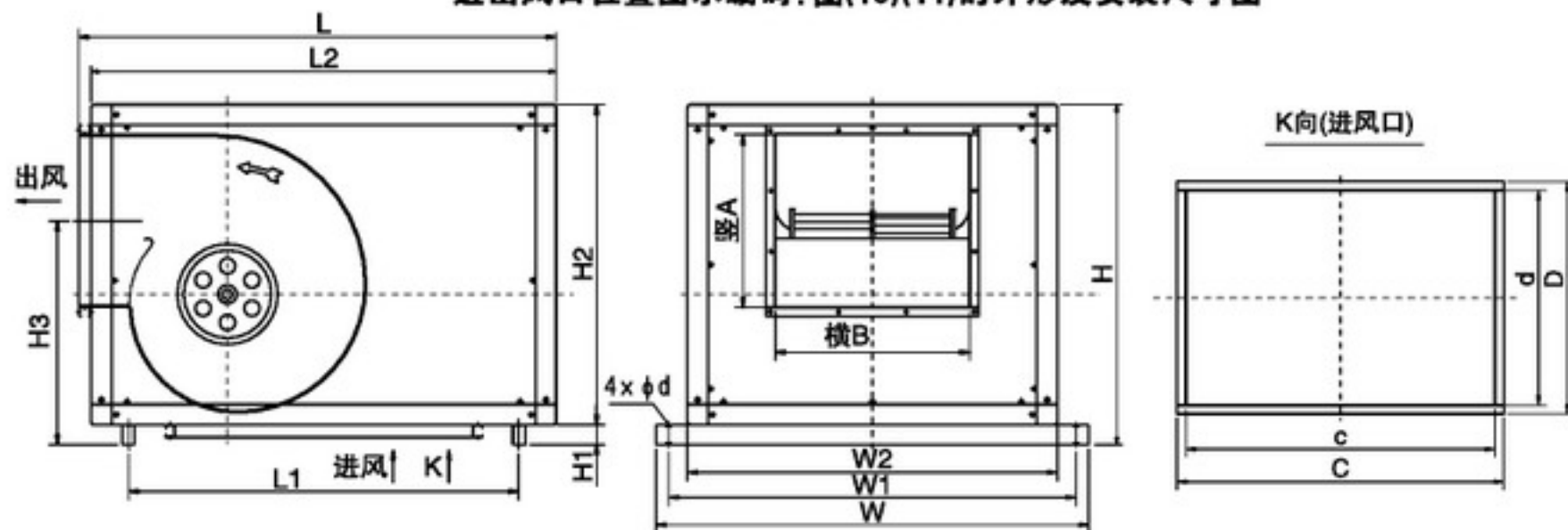
B型电机内接式外形及安装尺寸

进出风口位置图示编码: 图(8)(9)的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出 风 口		进 风 口		基 础 尺 寸							重量
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(8)(9)		长 L1	宽 W1	机座 H1	出风口中心H3		吊装孔 4×φd		
									内尺寸:c×d	外尺寸:C×D				图(8)	图(9)		4×φd	
DT-(B)-9°	800	710	510	850	830	610	285	320	600X690	656X746	500	770	50	300	310	13	65	
DT-(B)-10°	860	760	560	910	880	660	320	350	650X750	706X806	560	820	50	327	333	13	73	
DT-(B)-12°	920	860	650	970	980	750	355	410	750X810	806X866	620	920	50	352	398	13	85	
DT-(B)-15°	1030	980	740	1080	1100	840	425	470	870X920	926X976	730	1040	50	385	452	13	110	
DT-(B)-18°	1160	1100	870	1210	1220	980	500	550	990X1050	1046X1106	860	1160	50	434	536	13	155	
DT-(B)-20°	1280	1180	1020	1330	1300	1130	600	620	1050X1150	1106X1206	920	1240	50	495	645	15	210	
DT-(B)-22°	1380	1280	1100	1430	1400	1210	655	700	1150X1250	1206X1306	1020	1340	60	520	700	15	245	
DT-(B)-25°	1480	1400	1230	1530	1520	1340	750	780	1270X1350	1326X1406	1120	1460	60	573	777	15	315	
DT-(B)-28°	1600	1540	1340	1650	1660	1470	800	860	1410X1470	1466X1526	1240	1600	80	628	872	17	400	
DT-(B)-30°	1710	1640	1440	1760	1760	1570	855	920	1510X1580	1566X1636	1350	1700	80	647	953	17	455	
DT-(B)-33°	1900	1750	1570	1950	1910	1700	900	1000	1620X1770	1676X1826	1500	1830	80	672	1058	17	620	
DT-(B)-36°	1980	1880	1710	2030	2040	1840	1000	1080	1750X1850	1806X1906	1780	1960	80	736	1134	19	700	

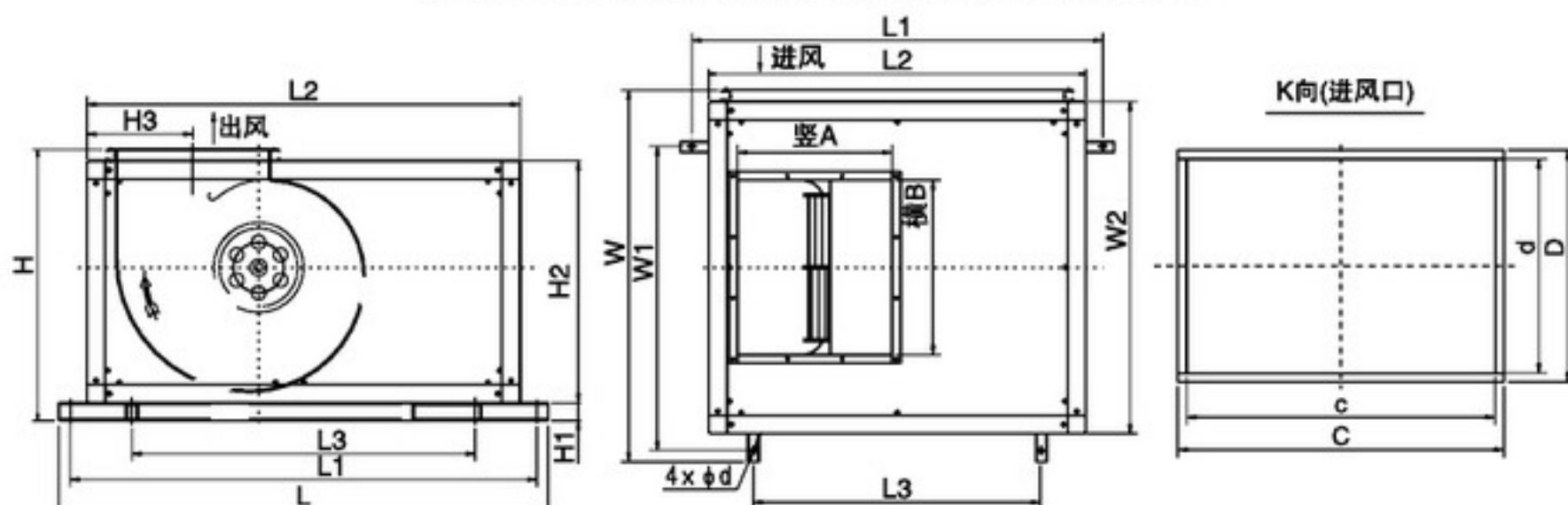
进出风口位置图示编码: 图(10)(11)的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出 风 口		进 风 口		基 础 尺 寸							重量 kg
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(10) 图(11)		长 L1	宽 W1	机座 H1	出风口中心H3		吊装孔 4×φd		
									内尺寸:c×d	外尺寸:C×D				图(10)	图(11)		4×φd	
DT-(B)-9°	850	830	570	800	710	510	285	320	600X320	656X376	500	770	60	300	310	13	65	
DT-(B)-10°	910	880	620	860	760	560	320	350	650X410	706X466	560	820	60	327	333	13	73	
DT-(B)-12°	970	980	710	920	860	650	355	410	750X440	806X496	620	920	60	352	398	13	85	
DT-(B)-15°	1080	1100	800	1030	980	740	425	470	870X550	926X606	730	1040	60	385	452	13	110	
DT-(B)-18°	1210	1220	940	1160	1100	870	500	550	990X680	1046X736	860	1160	60	434	536	13	155	
DT-(B)-20°	1330	1300	1090	1280	1180	1020	600	620	1050X780	1106X836	920	1240	60	495	645	15	210	
DT-(B)-22°	1430	1400	1160	1380	1280	1100	655	700	1150X830	1206X886	1020	1340	60	520	700	15	245	
DT-(B)-25°	1530	1520	1290	1480	1400	1230	750	780	1270X890	1326X946	1120	1460	60	573	777	15	315	
DT-(B)-28°	1650	1660	1420	1600	1540	1340	800	860	1410X990	1466X1046	1240	1600	80	628	872	17	400	
DT-(B)-30°	1760	1760	1520	1710	1640	1440	855	920	1510X1100	1566X1156	1350	1700	80	647	953	17	455	
DT-(B)-33°	1950	1910	1650	1900	1750	1570	900	1000	1620X1290	1676X1346	1500	1830	80	672	1058	17	620	
DT-(B)-36°	2030	2040	1790	1980	1880	1710	1000	1080	1750X1370	1806X1426	1780	1960	80	736	1134	19	700	

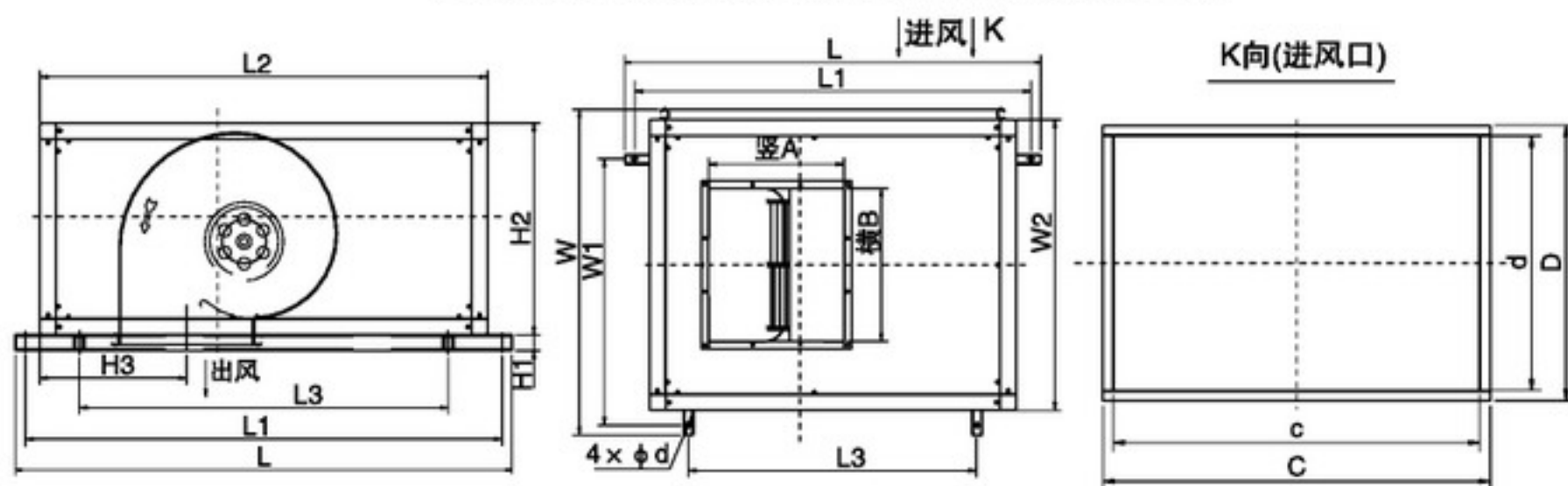
B型电机内接式外形及安装尺寸

进出风口位置图示编码: 图(13)(14)的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出风口		进 风 口		基 础 尺 寸						重量 kg
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(13)(14)		长 L1	长 L3	宽 W1	机座 H1	出风口 中心H3	吊装孔 4×φd	
									内尺寸:cxd	外尺寸:CxD							
DT-(B)-9"	950	820	550	830	710	450	285	320	720X340	776X396	890	530	620	50	240	13	66
DT-(B)-10"	1030	870	580	910	760	480	320	350	800X370	856X426	970	610	670	50	267	13	75
DT-(B)-12"	1110	970	650	990	860	550	355	410	880X440	936X496	1050	690	770	50	290	13	88
DT-(B)-15"	1270	1090	730	1150	980	630	425	470	1040X520	1096X576	1210	850	890	50	326	13	115
DT-(B)-18"	1440	1210	850	1320	1100	740	500	550	1210X630	1266X686	1380	1020	1010	50	372	13	155
DT-(B)-20"	1590	1290	970	1470	1180	860	600	620	1340X730	1396X786	1530	1110	1090	50	434	15	220
DT-(B)-22"	1720	1390	1030	1600	1280	920	655	700	1470X790	1526X846	1660	1240	1160	60	461	15	260
DT-(B)-25"	1850	1510	1130	1730	1400	1020	750	780	1600X890	1656X946	1790	1370	1280	60	512	15	325
DT-(B)-28"	2000	1650	1250	1880	1540	1120	800	860	1750X990	1806X1046	1940	1520	1420	80	546	17	430
DT-(B)-30"	2140	1750	1340	2020	1640	1210	855	920	1890X1080	1946X1136	2080	1660	1520	80	566	17	490
DT-(B)-33"	2390	1880	1490	2230	1750	1360	900	1000	2100X1230	2156X1286	2310	1830	1640	80	582	17	620
DT-(B)-36"	2510	2010	1590	2350	1880	1460	1000	1080	2220X1330	2276X1386	2430	1950	1770	80	648	19	700

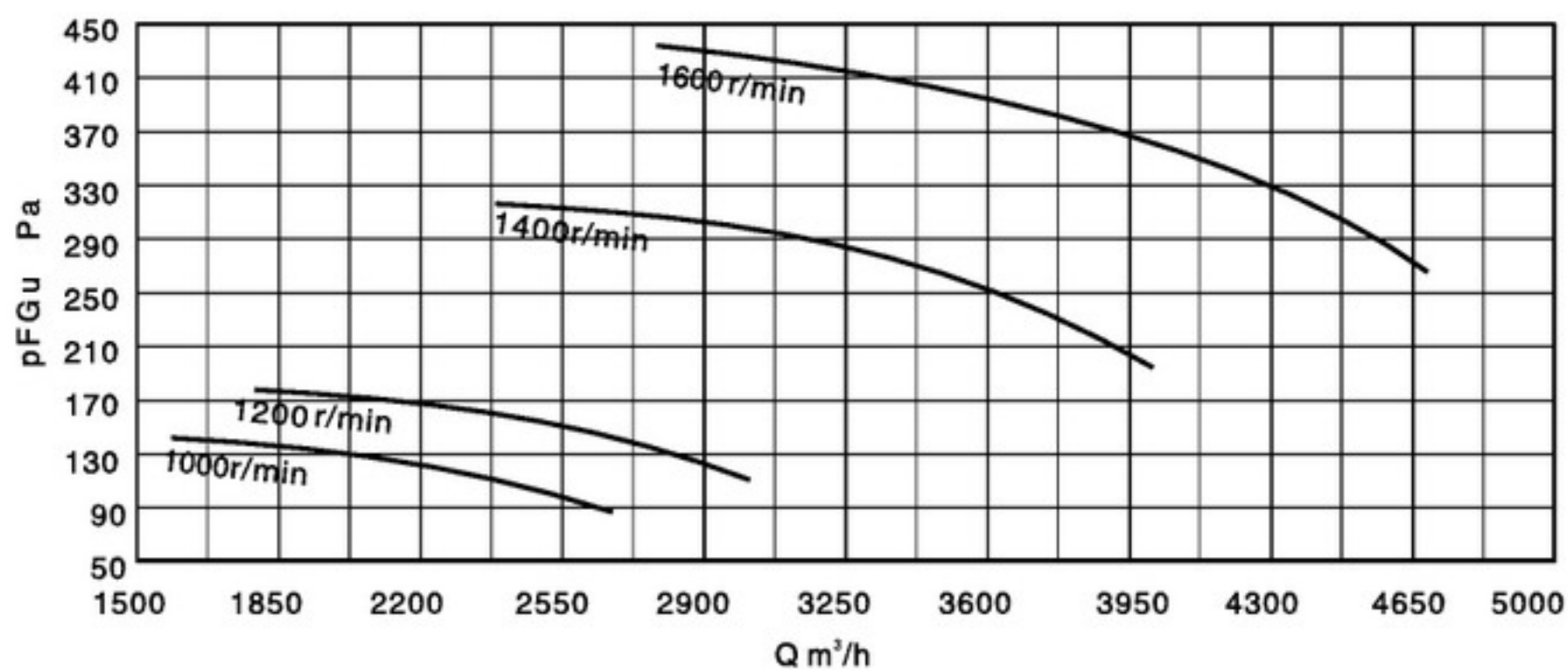
进出风口位置图示编码: 图(15)(16)的外形及安装尺寸图



代号 型号	外 型 尺 寸						出风口		进 风 口		基 础 尺 寸						重量 kg
	长 L	宽 W	高 H	长 L2	宽 W2	高 H2	竖 A	横 B	图(15)(16)		长 L1	长 L3	宽 W1	机座 H1	出风口 中心H3	吊装孔 4×φd	
									内尺寸:c×d	外尺寸:C×D							
DT-(B)-9"	1110	820	510	990	710	450	285	320	880X340	936X396	1050	690	620	60	391	13	73
DT-(B)-10"	1170	870	540	1050	760	480	320	350	940X370	996X426	1110	750	670	60	402	13	82
DT-(B)-12"	1270	970	610	1150	860	550	355	410	1040X440	1096X496	1200	850	770	60	431	13	95
DT-(B)-15"	1410	1090	690	1290	980	630	425	470	1180X520	1236X576	1350	1030	890	60	436	13	120
DT-(B)-18"	1560	1210	810	1440	1100	740	500	550	1330X630	1386X686	1500	1180	1010	60	475	13	160
DT-(B)-20"	1720	1290	930	1600	1180	860	600	620	1470X730	1526X786	1660	1300	1090	60	554	15	230
DT-(B)-22"	1850	1390	980	1730	1280	920	655	700	1600X790	1656X846	1790	1430	1160	60	481	15	270
DT-(B)-25"	1980	1510	1080	1860	1400	1020	750	780	1730X890	1786X946	1920	1560	1280	60	630	15	330
DT-(B)-28"	2130	1650	1200	2010	1540	1120	800	860	1880X990	1936X1046	2070	1710	1420	80	666	17	440
DT-(B)-30"	2270	1750	1290	2150	1640	1210	855	920	2020X1080	2076X1136	2210	1850	1520	80	690	17	500
DT-(B)-33"	2520	1880	1440	2360	1750	1360	900	1000	2230X1230	2286X1286	2440	2010	1640	80	715	17	630
DT-(B)-36"	2680	2010	1540	2520	1880	1460	1000	1080	2390X1330	2446X1386	2600	2170	1770	80	785	19	720

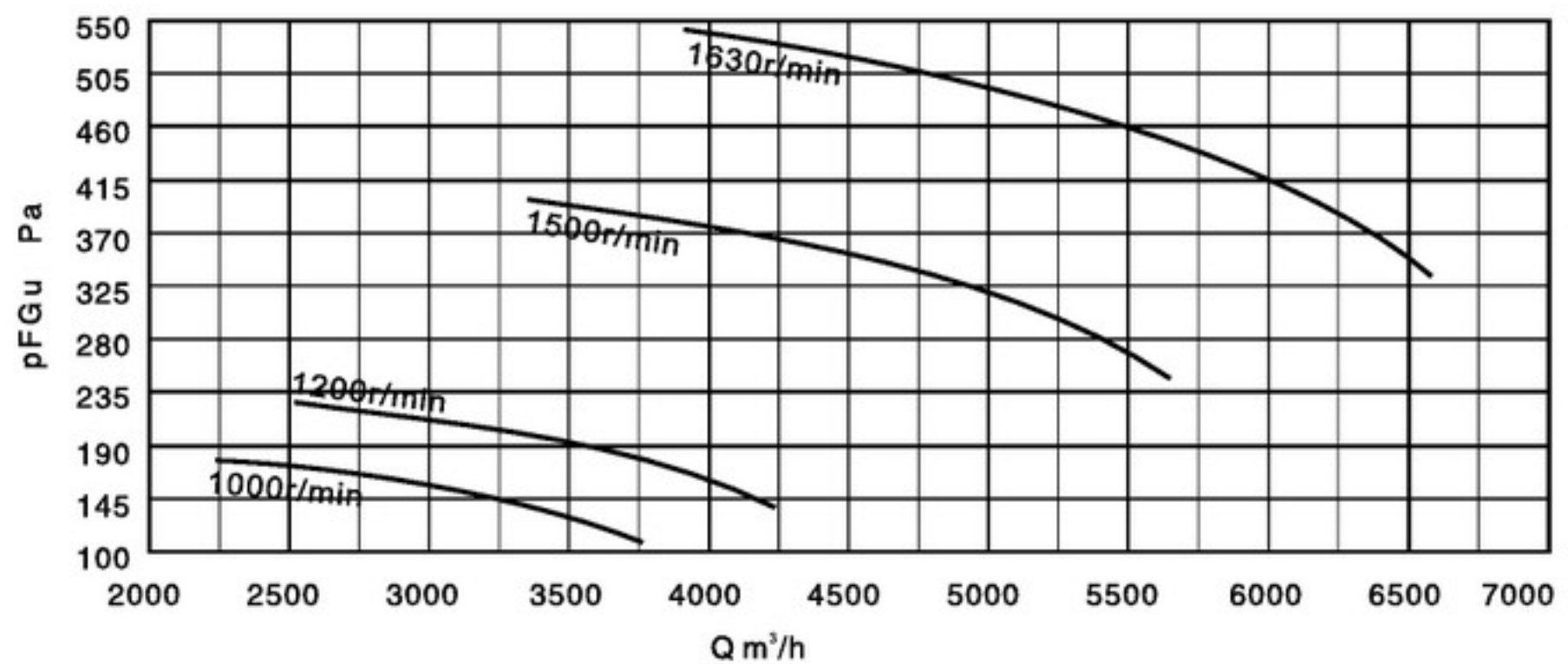
DT-9" 性能与曲线表

序号 (No)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	噪声 dB(A)
1	1000	1	1590	141	125	0.55	≤56
		2	1743	136	116		
		3	1906	132	107		
		4	2159	115	85		
		5	2340	108	73		
		6	2497	104	64		
		7	2676	86	40		
2	1200	1	1790	178	157	0.75	≤60
		2	1961	172	147		
		3	2145	168	138		
		4	2429	146	108		
		5	2632	136	91		
		6	2809	132	81		
		7	3010	110	52		
3	1400	1	2386	317	280	1.1	≤63
		2	2615	306	262		
		3	2860	298	245		
		4	3239	261	193		
		5	3510	243	164		
		6	3746	234	144		
		7	4014	195	91		
4	1600	1	2784	432	382	1.5	≤66
		2	3051	417	357		
		3	3337	406	334		
		4	3779	354	262		
		5	4095	330	222		
		6	4370	319	196		
		7	4683	266	125		



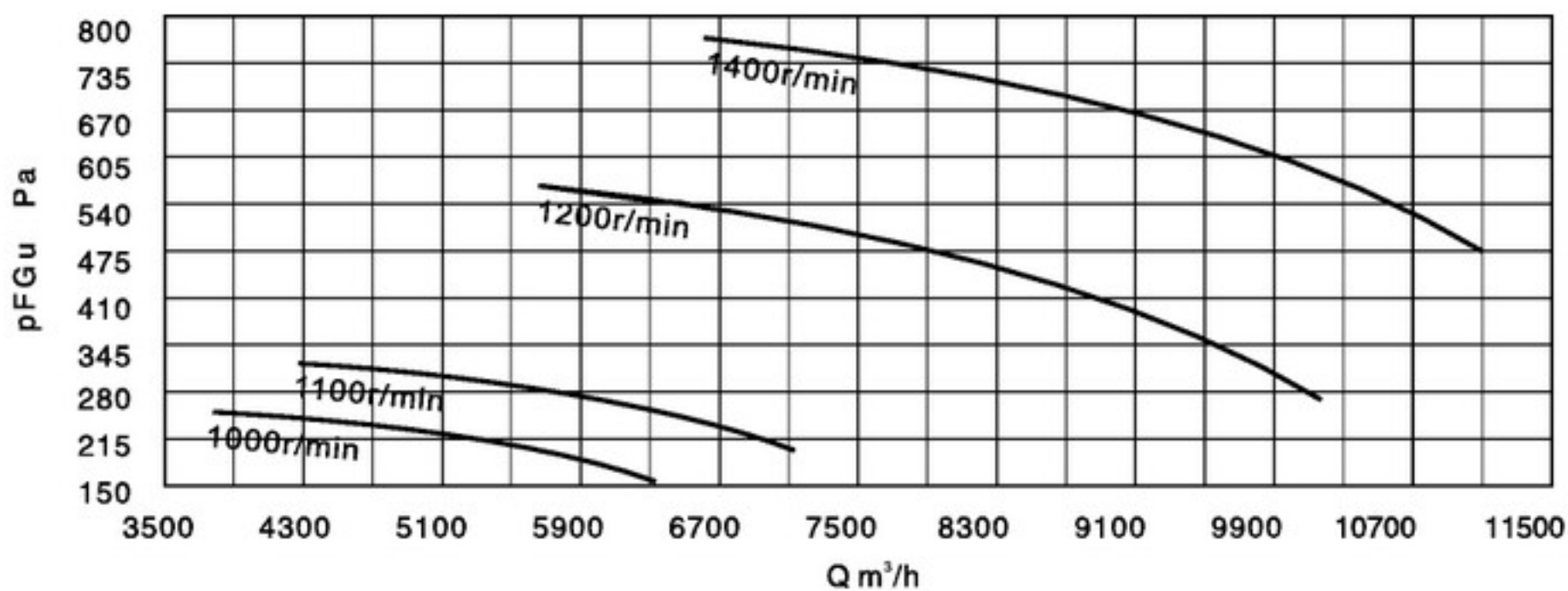
DT-10" 性能与曲线表

序号 (No)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	噪声 dB(A)
1	1000	1	2238	177	154	0.75	≤59
		2	2449	170	143		
		3	2679	166	134		
		4	3034	145	104		
		5	3287	135	86		
		6	3508	130	72		
		7	3760	108	44		
2	1200	1	2514	224	196	1.1	≤63
		2	2756	216	182		
		3	3013	210	169		
		4	3413	184	132		
		5	3699	171	110		
		6	3947	165	95		
		7	4230	138	58		
3	1500	1	3352	398	348	1.5	≤68
		2	3674	384	323		
		3	4018	374	301		
		4	4550	327	234		
		5	4931	304	195		
		6	5263	294	170		
		7	5640	245	102		
4	1630	1	3911	542	473	2.2	≤70
		2	4287	523	440		
		3	4688	510	411		
		4	5309	445	318		
		5	5753	414	265		
		6	6140	400	231		
		7	6580	334	139		



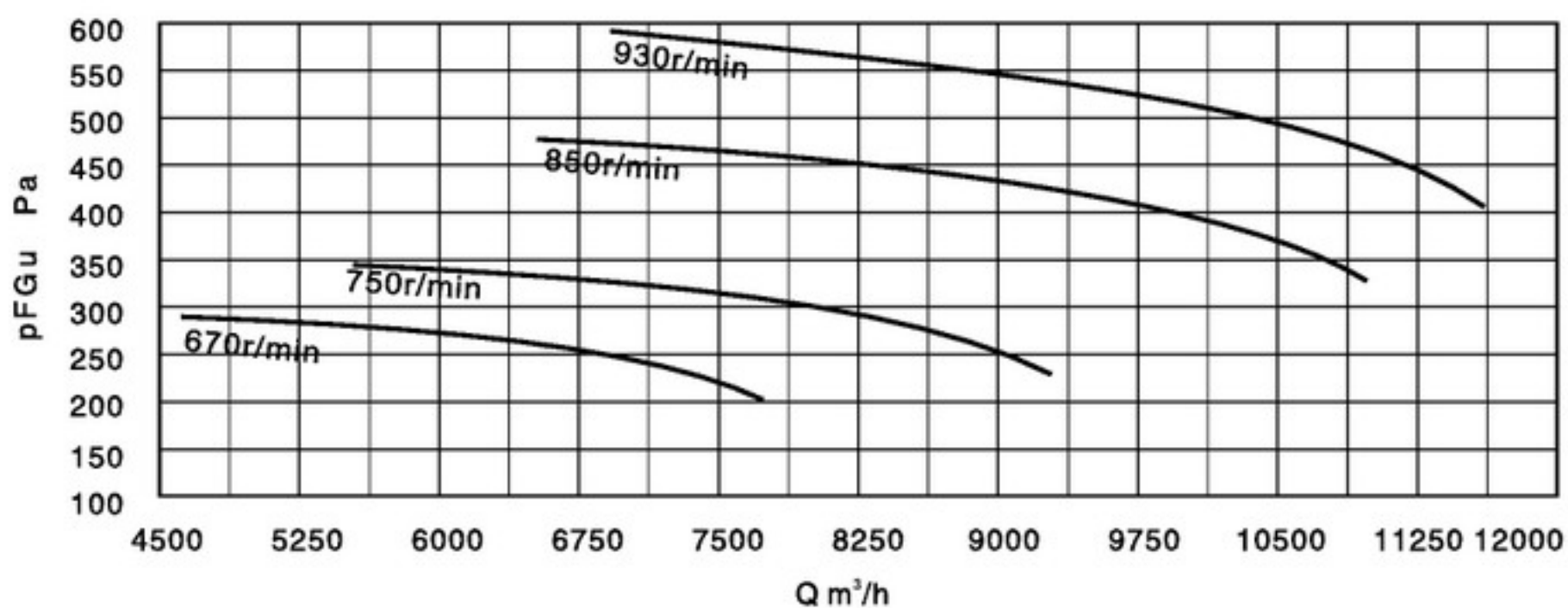
DT-12" 性能与曲线表

序号 (No)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	噪声 dB(A)
1	1000	1	3771	251	218	1.1	≤65
		2	4133	242	203		
		3	4520	236	189		
		4	5119	206	145		
		5	5547	192	121		
		6	5920	185	104		
		7	6344	154	61		
2	1100	1	4243	318	276	1.5	≤67
		2	4650	307	257		
		3	5085	299	239		
		4	5759	261	184		
		5	6241	243	153		
		6	6660	235	132		
		7	7137	196	78		
3	1200	1	5657	565	491	2.2	≤69
		2	6200	545	456		
		3	6780	531	425		
		4	7678	464	328		
		5	8321	432	272		
		6	8880	417	235		
		7	9516	348	139		
4	1400	1	6600	769	668	3	≤71
		2	7233	742	621		
		3	7910	723	578		
		4	8958	631	445		
		5	9708	588	370		
		6	10360	568	320		
		7	11102	474	189		



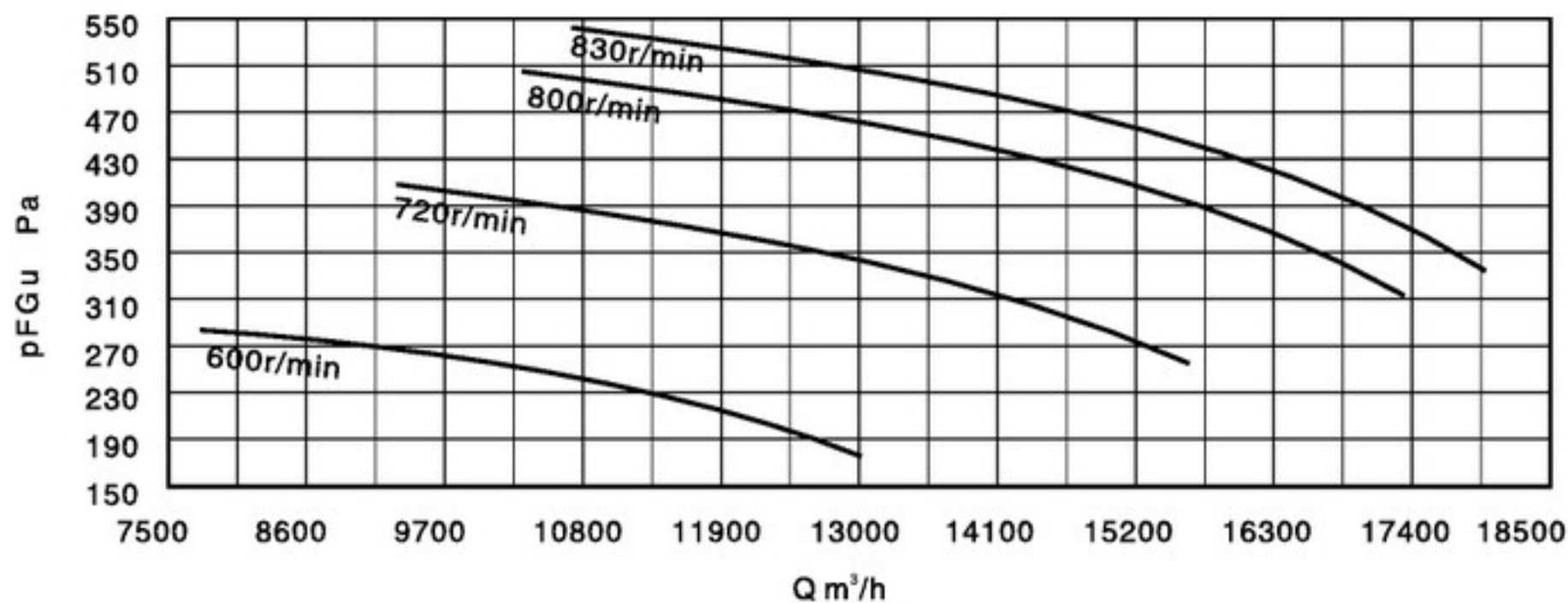
DT-15" 性能与曲线表

序号 (No)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	噪声 dB(A)
1	670	1	4607	196	169	1.5	≤63
		2	5049	189	156		
		3	5521	184	145		
		4	6252	161	111		
		5	6776	150	91		
		6	7230	145	78		
		7	7749	121	44		
2	750	1	5528	282	243	2.2	≤65
		2	6058	272	225		
		3	6625	264	208		
		4	7502	231	159		
		5	8131	216	132		
		6	8676	208	112		
		7	9298	174	64		
3	850	1	6526	393	339	3	≤68
		2	7152	379	314		
		3	7821	369	291		
		4	8857	323	223		
		5	9599	301	183		
		6	10242	291	157		
		7	10977	242	88		
4	930	1	6910	441	380	4	≤70
		2	7573	425	352		
		3	8281	414	326		
		4	9378	362	250		
		5	10164	337	205		
		6	10845	326	176		
		7	11623	272	99		



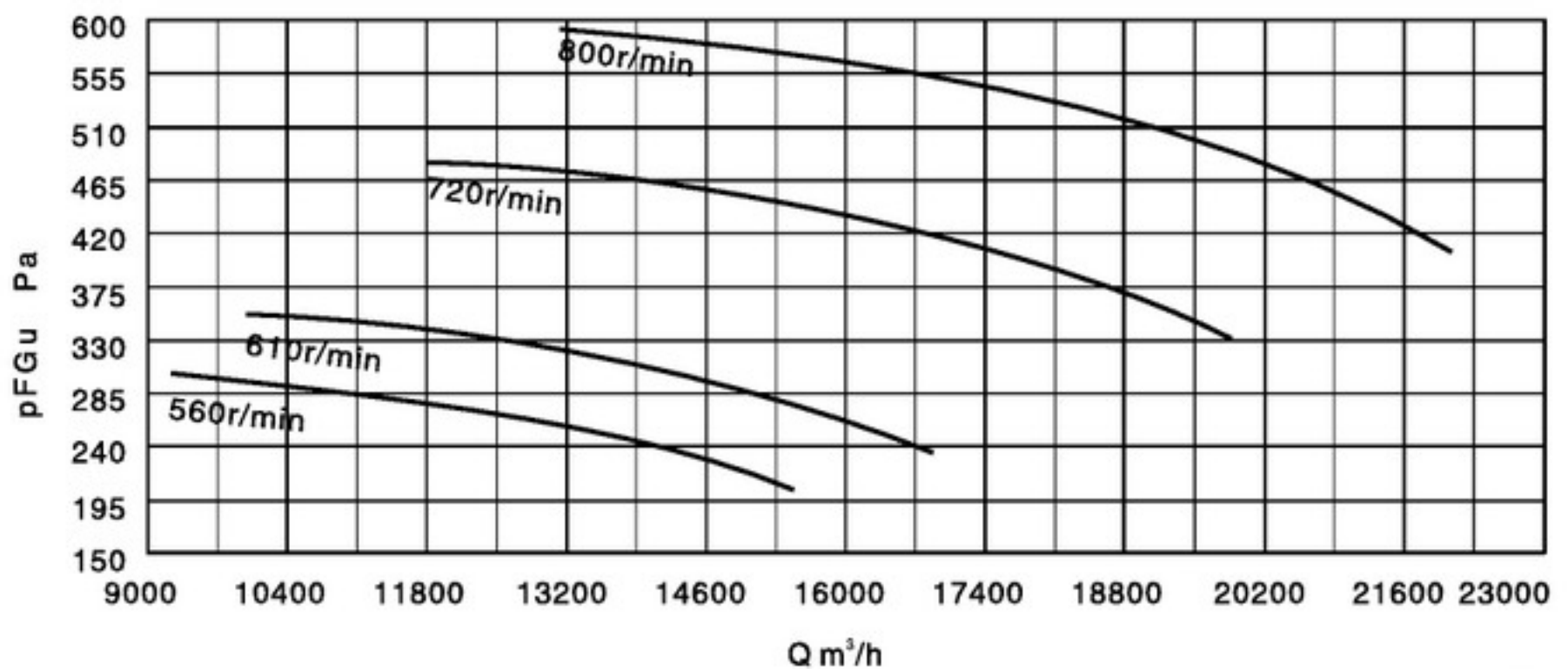
DT-18" 性能与曲线表

序号 (No)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	噪声 dB(A)
1	600	1	7733	284	246	2.2	≤68
		2	8474	273	227		
		3	9267	267	212		
		4	10493	233	163		
		5	11373	219	137		
		6	12135	210	116		
		7	13007	176	68		
2	720	1	9279	408	353	3	≤70
		2	10168	393	327		
		3	11120	384	305		
		4	12591	335	234		
		5	13647	315	196		
		6	14562	302	167		
		7	15608	253	98		
3	800	1	10310	504	436	4	≤73
		2	11298	485	404		
		3	12356	474	377		
		4	13990	414	289		
		5	15164	389	242		
		6	16180	373	206		
		7	17342	312	120		
4	830	1	10697	543	470	5.5	≤74
		2	11722	522	434		
		3	12819	510	405		
		4	14515	445	311		
		5	15732	419	261		
		6	16786	401	221		
		7	17993	336	130		



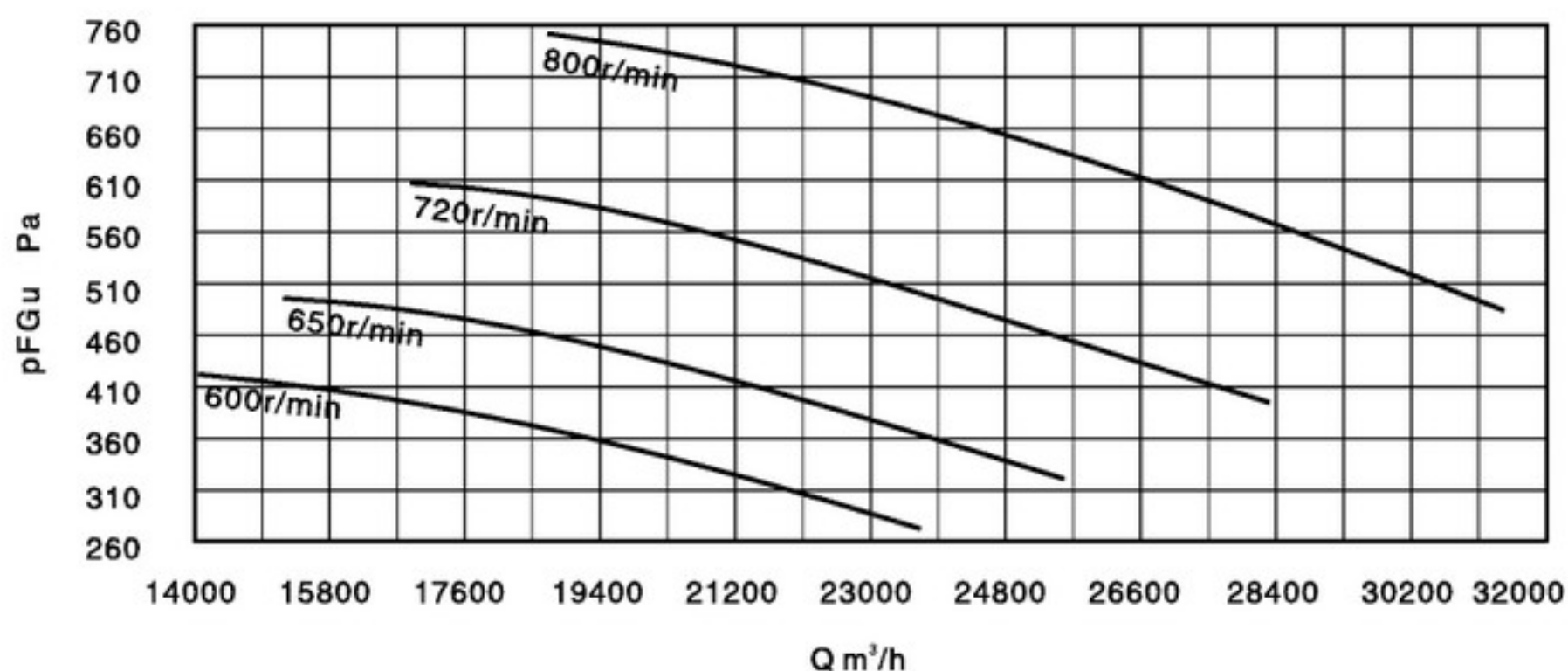
DT-20" 性能与曲线表

序号 (No)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	噪声 dB(A)
1	560	1	9196	290	256	3	≤68
		2	10077	289	249		
		3	11021	280	232		
		4	12480	261	199		
		5	13525	240	167		
		6	14431	221	138		
		7	15469	200	105		
2	610	1	10017	345	305	4	≤71
		2	10977	343	295		
		3	12005	332	275		
		4	13594	310	236		
		5	14733	284	198		
		6	15720	262	164		
		7	16850	237	124		
3	720	1	11824	480	424	5.5	≤75
		2	12957	478	411		
		3	14170	463	383		
		4	16046	432	329		
		5	17390	396	276		
		6	18555	365	228		
		7	19889	330	173		
4	800	1	13137	593	524	7.5	≤77
		2	14396	590	507		
		3	15744	572	473		
		4	17828	533	406		
		5	19322	498	349		
		6	20616	451	282		
		7	22098	407	213		



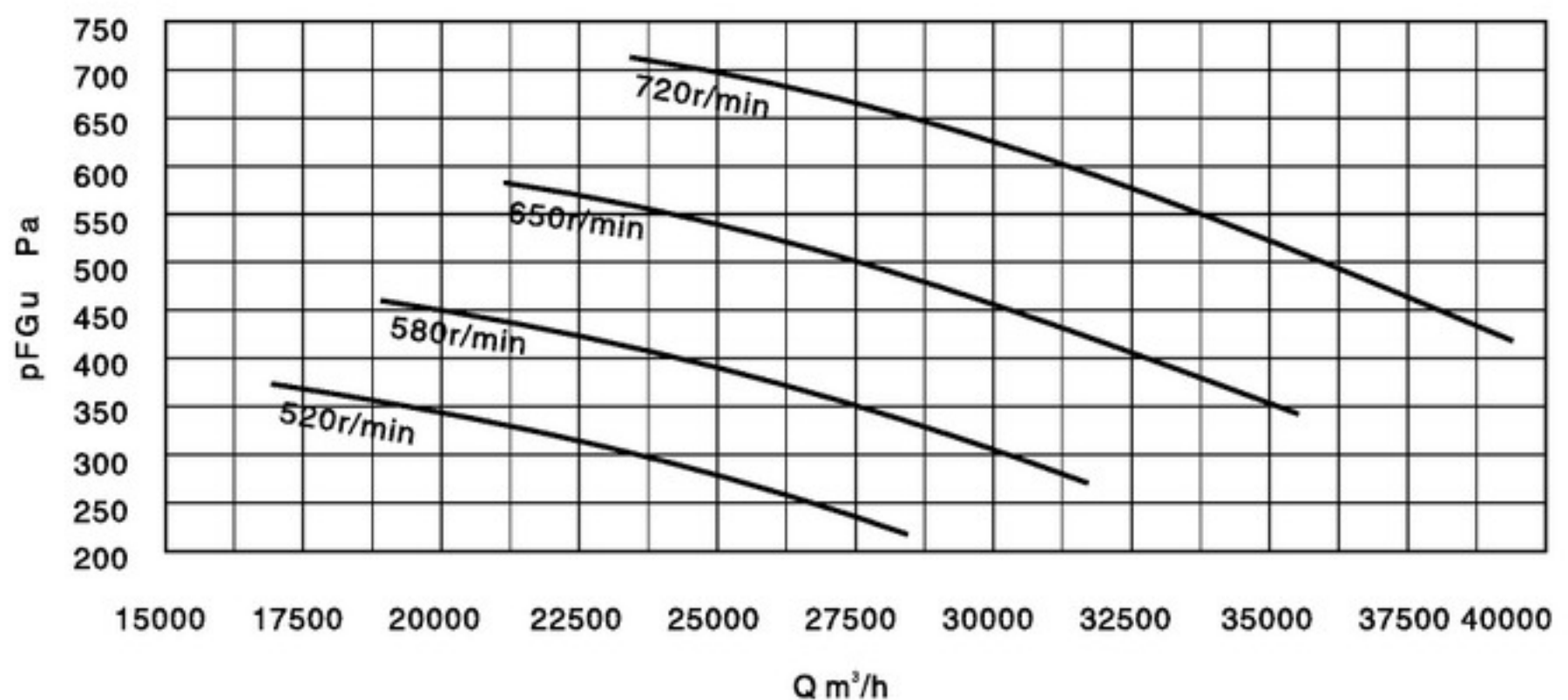
DT-22" 性能与曲线表

序号 (No)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	噪声 dB(A)
1	600	1	14026	422	372	4	≤74
		2	15369	407	347		
		3	16808	397	325		
		4	19032	349	257		
		5	20627	325	217		
		6	22009	302	179		
		7	23590	273	132		
2	650	1	15195	495	436	5.5	≤76
		2	16650	478	408		
		3	18209	466	382		
		4	20618	410	302		
		5	22346	382	255		
		6	23843	355	211		
		7	25556	320	154		
3	720	1	16831	607	535	7.5	≤78
		2	18443	586	500		
		3	20170	571	468		
		4	22838	503	371		
		5	24752	469	313		
		6	26410	436	259		
		7	28308	393	190		
4	800	1	18701	750	661	11	≤80
		2	20492	723	616		
		3	22410	705	577		
		4	25376	621	457		
		5	27502	579	387		
		6	29345	538	319		
		7	31453	485	233		



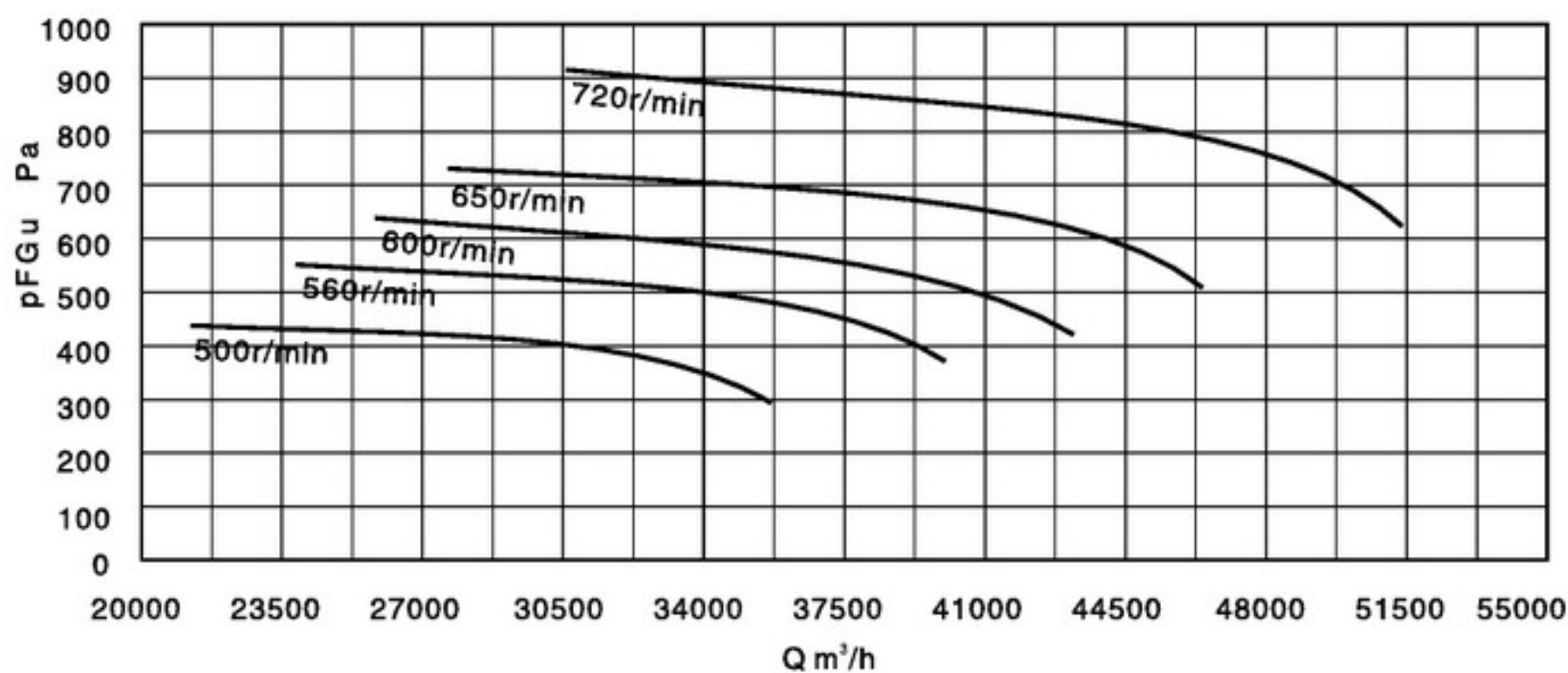
DT-25" 性能与曲线表

序号 (No)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	噪声 dB(A)
1	520	1	16896	373	326	5.5	≤76
		2	18513	360	304		
		3	20247	342	275		
		4	22925	304	218		
		5	24847	277	175		
		6	26512	252	136		
		7	28416	219	86		
2	580	1	18845	464	406	7.5	≤78
		2	20650	448	378		
		3	22583	426	342		
		4	25570	378	270		
		5	27714	345	219		
		6	29571	314	170		
		7	31694	272	107		
3	650	1	21120	583	510	11	≤79
		2	23142	563	475		
		3	25309	535	430		
		4	28657	475	340		
		5	31059	433	274		
		6	33140	394	213		
		7	35520	342	134		
4	720	1	23394	715	625	15	≤81
		2	25634	690	582		
		3	28034	656	527		
		4	31743	583	417		
		5	34403	532	337		
		6	36709	484	262		
		7	39345	419	164		



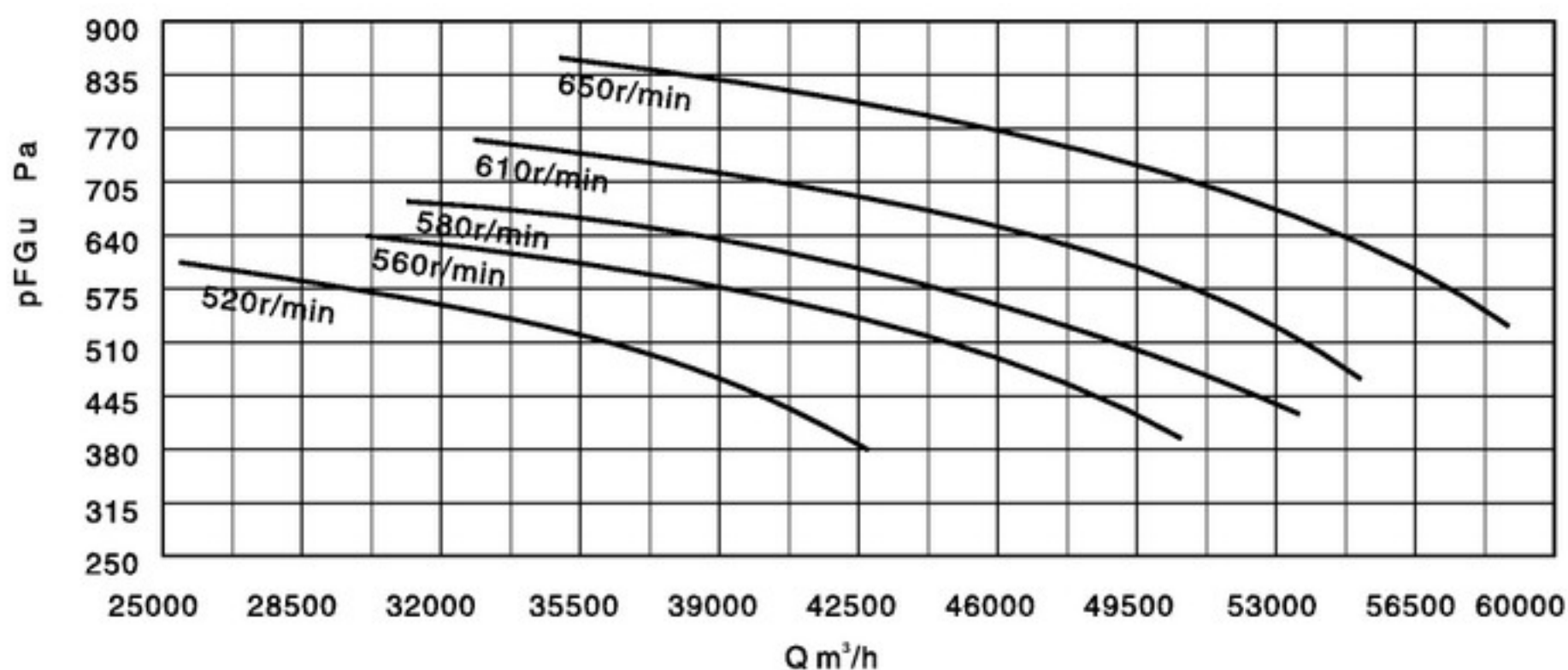
DT-28" 性能与曲线表

序号 (No)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	噪声 dB(A)
1	500	1	21224	438	388	7.5	≤77
		2	23256	431	371		
		3	25433	419	347		
		4	28799	394	302		
		5	31212	358	250		
		6	33304	333	210		
		7	35696	297	155		
2	560	1	23771	549	486	11	≤79
		2	26047	540	465		
		3	28485	528	438		
		4	32255	495	379		
		5	34958	449	313		
		6	37300	418	263		
		7	39980	375	179		
3	600	1	25469	630	558	15	≤81
		2	27908	620	533		
		3	30520	604	500		
		4	34559	568	435		
		5	37455	515	359		
		6	39965	480	302		
		7	42836	430	226		
4	650	1	27591	739	654	18.5	≤82
		2	30233	728	626		
		3	33063	709	587		
		4	37439	667	511		
		5	40576	604	421		
		6	43295	563	354		
		7	46405	505	265		
5	720	1	30562	907	803	22	≤84
		2	33450	893	768		
		3	36624	870	721		
		4	41470	818	627		
		5	44946	742	517		
		6	47958	691	435		
		7	51403	619	325		



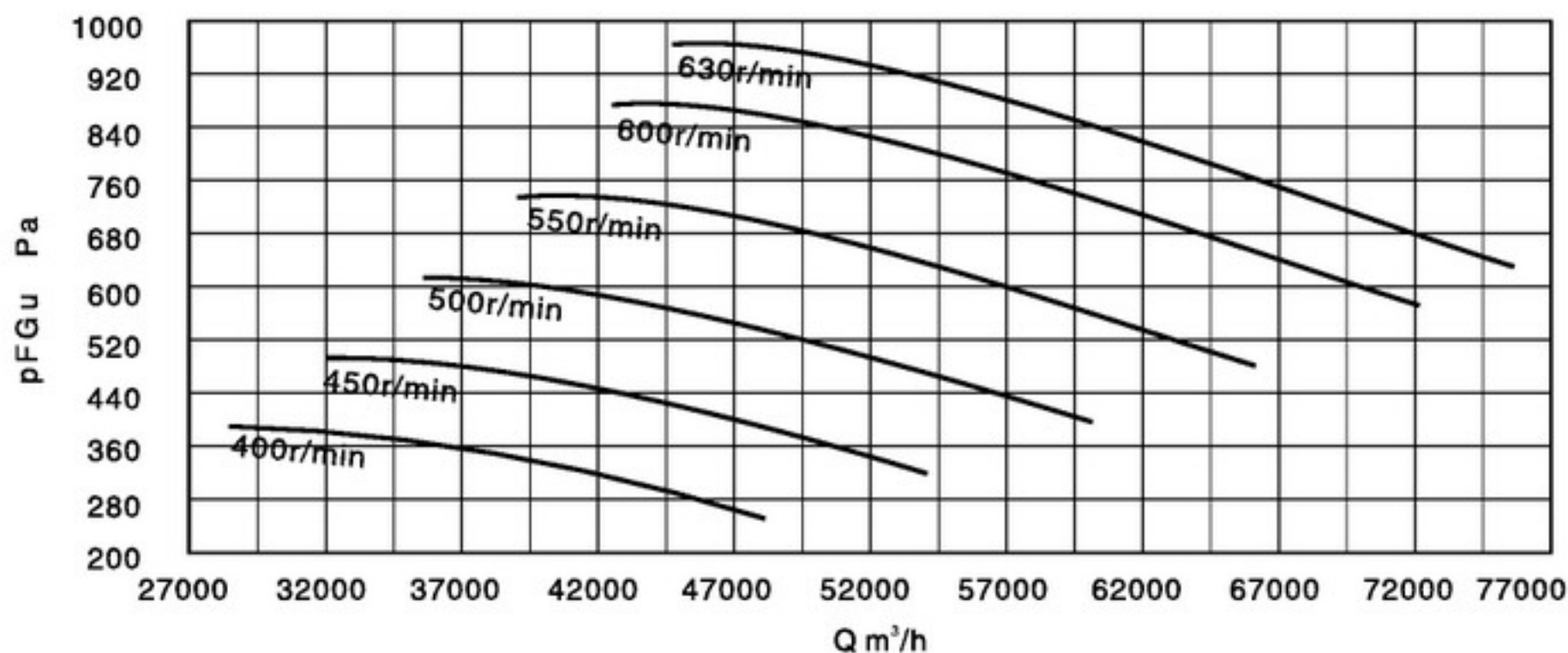
DT-30" 性能与曲线表

序号 (No)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	噪声 dB(A)
1	520	1	27958	551	486	11	≤79
		2	30635	532	454		
		3	33503	519	425		
		4	37936	454	334		
		5	41116	423	282		
		6	43871	408	248		
		7	47022	341	157		
2	560	1	30108	639	563	15	≤81
		2	32991	616	525		
		3	36080	602	493		
		4	40854	526	387		
		5	44278	490	327		
		6	47245	473	287		
		7	50639	395	181		
3	580	1	31183	685	604	18.5	≤82
		2	34169	661	564		
		3	37368	645	529		
		4	42313	564	415		
		5	45860	526	351		
		6	48933	507	307		
		7	53563	424	185		
4	610	1	32796	758	668	22	≤83
		2	35937	732	624		
		3	39301	714	585		
		4	44501	624	459		
		5	48232	582	388		
		6	51464	561	340		
		7	55160	469	215		
5	650	1	34947	860	758	30	≤85
		2	38293	831	709		
		3	41878	810	664		
		4	47420	709	522		
		5	51395	660	440		
		6	54838	637	386		
		7	58777	532	244		



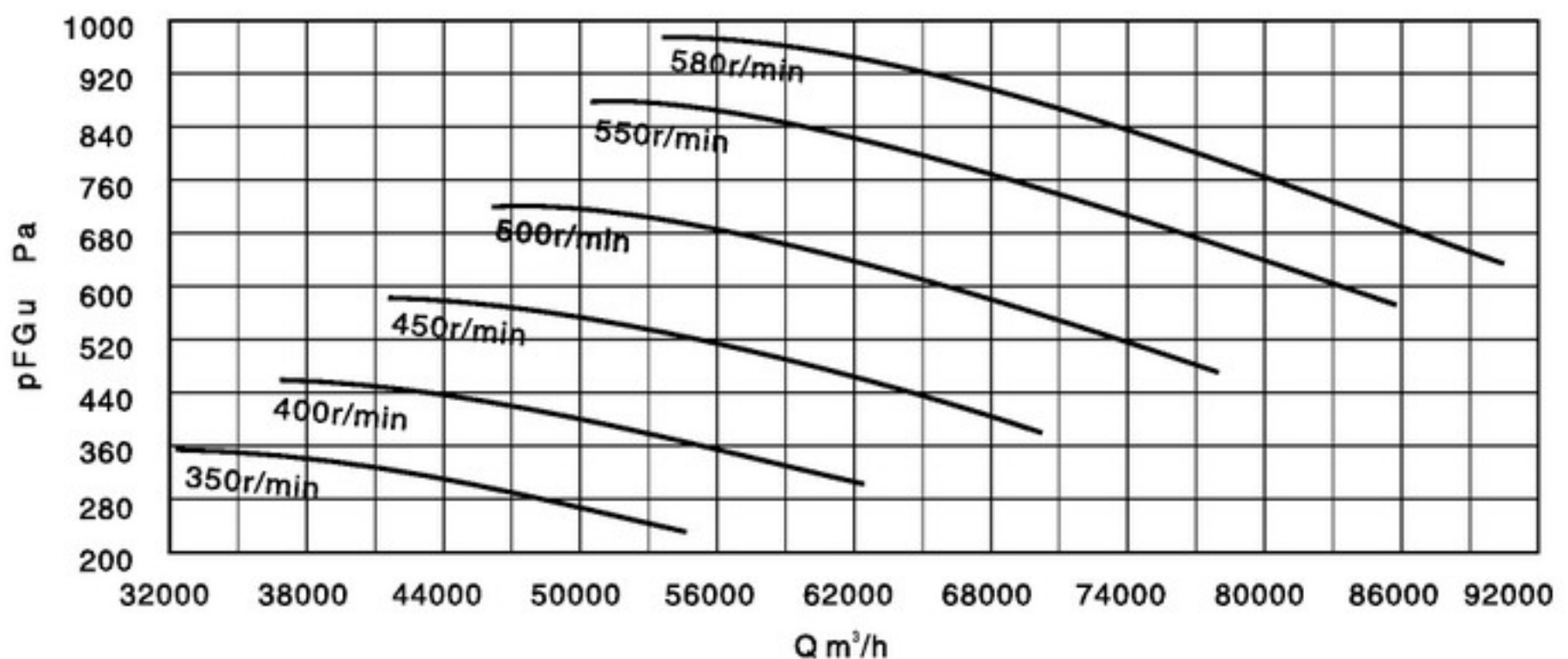
DT-33" 性能与曲线表

序号 (No)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	噪声 dB(A)
1	400	1	28376	389	341	11	≤80
		2	31650	383	323		
		3	34924	367	294		
		4	38198	346	259		
		5	41472	315	212		
		6	44747	284	164		
		7	48021	253	115		
2	450	1	31923	492	431	15	≤81
		2	35606	484	408		
		3	39290	465	373		
		4	42973	438	328		
		5	46656	398	268		
		6	50340	359	208		
		7	54023	320	146		
3	500	1	35470	608	533	18.5	≤82
		2	39563	598	504		
		3	43655	574	460		
		4	47748	540	404		
		5	51841	492	331		
		6	55933	444	257		
		7	60026	395	180		
4	550	1	39016	735	644	22	≤84
		2	43517	724	611		
		3	48019	694	556		
		4	52521	654	489		
		5	57023	595	401		
		6	61525	537	311		
		7	66026	479	218		
5	600	1	42565	875	767	30	≤85
		2	47476	861	726		
		3	52387	826	662		
		4	57299	779	583		
		5	62210	708	477		
		6	67121	639	370		
		7	72032	569	259		
6	630	1	44691	965	846	37	≤87
		2	49848	949	800		
		3	55005	911	730		
		4	60162	858	642		
		5	65318	781	526		
		6	70475	704	407		
		7	75632	628	286		



DT-36" 性能与曲线表

序号 (No)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	噪声 dB(A)
1	350	1	32235	354	309	15	≤79
		2	35954	349	293		
		3	39674	335	267		
		4	43393	315	234		
		5	47112	287	191		
		6	50832	259	148		
		7	54551	231	103		
2	400	1	36839	463	405	18.5	≤80
		2	41090	456	383		
		3	45341	437	348		
		4	49592	411	305		
		5	53842	375	250		
		6	58093	338	193		
		7	62344	301	134		
3	450	1	41444	586	512	22	≤82
		2	46226	577	485		
		3	51008	553	441		
		4	55790	521	387		
		5	60572	474	316		
		6	65354	428	244		
		7	70136	381	169		
4	500	1	46049	723	632	30	≤85
		2	51362	712	598		
		3	56675	683	545		
		4	61989	623	458		
		5	67302	585	390		
		6	72615	528	301		
		7	77928	471	209		
5	550	1	50655	975	864	37	≤86
		2	56499	861	724		
		3	62344	826	659		
		4	68189	778	578		
		5	74034	708	472		
		6	79878	639	364		
		7	85723	569	253		
6	580	1	53417	973	850	45	≤87
		2	59581	958	805		
		3	65744	919	733		
		4	71908	865	642		
		5	78071	788	525		
		6	84235	711	405		
		7	90398	633	281		





SWF系列 混流通风机

SWF SERIES

MIXED FLOW OBLIQUE FLOW FAN

产品概述

SWF型混流通风机是本公司推出的新型换代产品，是一种低噪、高效、节能型混流通风机，兼备轴流风机风量大和离心风机风压高的优点，该风机在原SWF系列混流机的基础上，采用新的叶型，得到更大的流量和压力，提高了效率，降低了噪声。

该风机目前有4、4.5、5、6、7、8、9、10、11、12、13等十二种机号，分I型（单速中压型）、II型（单速高压型）二种，可改变外型结构，派生成屋顶式通风机，为客户提供充分的选择，为不同场所的使用提供了方便。

风机的结构特点

1、效率高、高效区宽：本风机是采用先进的CAD系统软件并经多目标优化、性能预示设计研制的新型产品，应用斜流子午加速原理（亦称斜流风机），压力较同机号轴流风机高，风量较同机号离心风机大，具有效率高、交效区宽等特点。

2、结构紧凑，安装方便，运行可靠：该风机在相同风量、风压的情况下，均比轴流式或离心式体积要小，可直接与风筒联接，水平安装或垂直安装，亦可直接在墙上或支架上安装，同时采用电机直联方法，具有安装、操作、使用方便的特点。

3、噪声低：该风机的整流部分经特别设计，可较大地降低涡流噪声。在单位风量、单位风压的工况条件下，A声级可降低2—3dB(A)，同时在较低转速的情况下，可获得较高的风机压力。在工矿企业和高层民用建筑的送排风系统中可替代低压离心风机或替代高压轴流风机而不需采用大量消声措施。

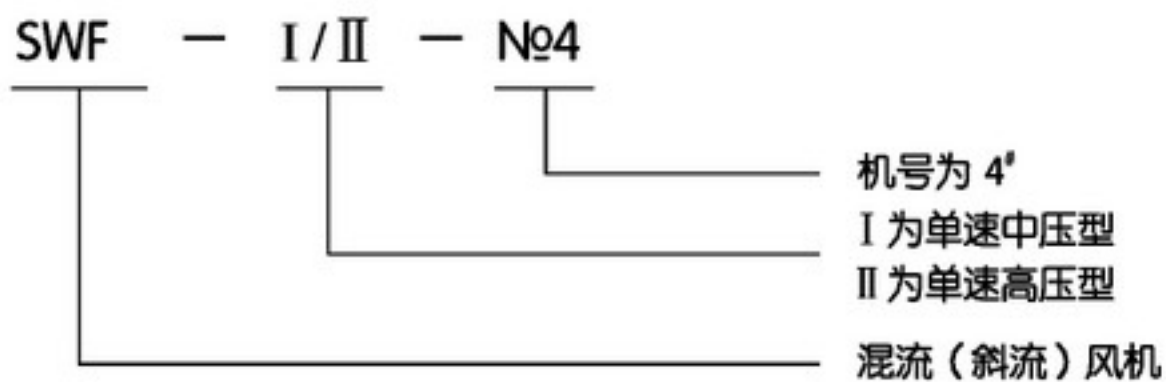
风机的用途

该风机广泛应用于工矿企业、宾馆、酒店、博物馆、体育馆、地下室、空调、纺织、船舶、冷库等场所的通风换气，最适用于管道加压、送风和排风及高层建筑、一般建筑的通风换气之用。也可以作为中央空调机组风机段主机。除此之外还可作为一般工厂通风排气之用。

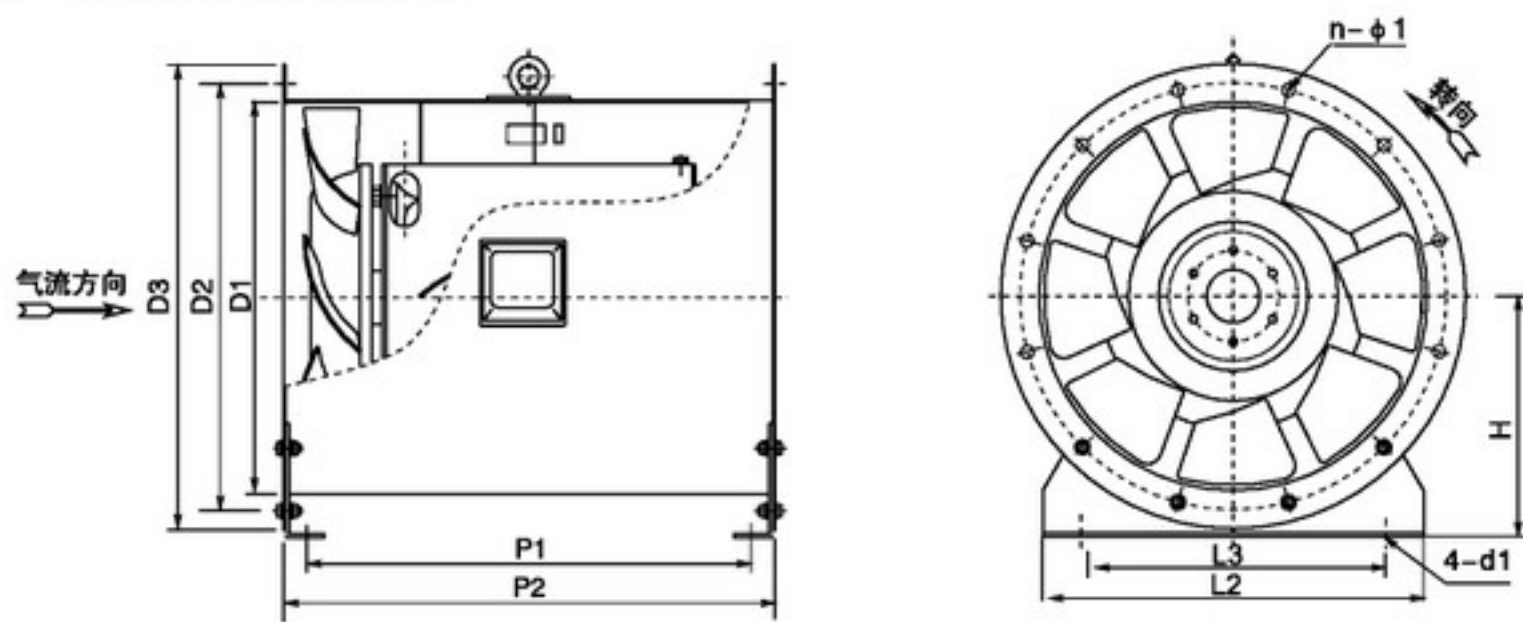
风机的使用维护

- 工作条件：介质温度-20℃~80℃之间；湿度小于90%；气体含尘量不超过150mg/m³；电源：三相、380V、50Hz。
- 对于较大容量三相异步电动机（电机额定功率在7.5kW以上），因启动时启动电流较大，不允许直接启动，应采用Y-Δ降压启动方法或其它方法启动。
- 安装前应认真检查风叶及机壳有否因运输损坏或变形。检查叶片与风筒有否因连接螺钉松动而碰壳，如叶片与风筒间隙不均匀，则应先调整后，方可安装。
- 风机启动前，首先要检查风机及管道内有无妨碍转动的物品。
- 检查电机绝缘性能是否良好，接通电源后查看有无磨擦碰撞及异常振动。
- 在正常运行中，如遇下列情况应立即停机检查：
 - (1) 电机温升超过70℃。
 - (2) 电机冒烟。
 - (3) 发生强烈振动或有较大的碰擦声。
- 双速电机接线时，应严格按照电机接线盒内接线图进行操作。

型号说明



外形及安装尺寸



机号 (№)	D1	D2	D3	P1	P2	L2	L3	H	n-d1	4-Φ1
3.5	360	395	420	310	350	350	250	220	6-Φ9	Φ13
4	410	455	490	340	400	400	300	260	6-Φ9	Φ13
4.5	460	505	540	380	430	450	350	290	6-Φ9	Φ13
5	510	555	590	440	500	500	400	315	12-Φ11	Φ13
6	610	660	700	480	550	600	500	360	12-Φ11	Φ13
7	710	760	800	480	550	700	600	420	12-Φ13	Φ17
8	810	860	900	660	730	800	700	470	12-Φ13	Φ17
9	910	970	1010	680	750	900	800	520	12-Φ13	Φ17
10	1010	1070	1110	720	790	1000	900	580	12-Φ13	Φ17
11	1110	1170	1210	740	820	1100	1000	620	12-Φ13	Φ17
12	1210	1270	1310	1080	1160	1200	1100	680	14-Φ13	Φ17
13	1310	1370	1410	956	1036	1300	1100	730	16-Φ13	Φ17

SWF- I 性能参数表

SWF- I 型 (单速中压型) 性能参数表

机号 (No)	风叶直径 (mm)	工况点	工况点流量 (m³/h)	工况点全压 (Pa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	A声级 dB(A)
4	400	1	3053	186	1450	0.37	≤71
		2	3636	175			
		3	3916	168			
4.5	450	1	3392	230	1450	0.37	≤73
		2	4040	216			
		3	4352	207			
5	500	1	5252	300	1450	1.1	≤77
		2	6664	278			
		3	7433	220			
6	600	1	8121	320	1450	1.5	≤79
		2	8900	262			
		3	10000	200			
7	700	1	11780	470	1450	3	≤82
		2	15319	370			
		3	15889	329			
8	800	1	18636	382	960	4	≤82
		2	22424	292			
		3	25467	193			
9	900	1	26248	301	960	5.5	≤86
		2	27122	284			
		3	29828	278			
10	1000	1	36916	371	960	7.5	≤86
		2	40598	329			
		3	44054	288			
11	1100	1	43572	370	960	11	≤86
		2	46099	346			
		3	48729	310			
12	1200	1	57226	498	720	15	≤91
		2	60820	470			
		3	64292	429			
13	1300	1	63699	508	720	15	≤91
		2	67702	482			
		3	71565	441			

SWF-II 性能参数表

SWF-II 型（单速高压型）性能参数表

机号 (No)	风叶直径 (mm)	工况点	工况点流量 (m³/h)	工况点全压 (Pa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	A声级 dB(A)
4	400	1	8358	1198	2850	4	≤82
		2	7999	1147			
		3	7681	1266			
4.5	450	1	9937	918	2850	5.5	≤82
		2	8682	1127			
		3	7315	1218			
5	500	1	13422	973	2850	5.5	≤83
		2	12302	1123			
		3	11058	1273			
6	600	1	14099	722	1450	5.5	≤80
		2	12269	766			
		3	11146	821			
7	700	1	22388	983	1450	11	≤85
		2	19483	1043			
		3	17699	1118			
8	800	1	22126	563	960	7.5	≤85
		2	19256	597			
		3	17492	640			
9	900	1	31503	712	960	11	≤83
		2	27415	756			
		3	24905	810			
10	1000	1	43214	879	960	18.5	≤90
		2	37607	933			
		3	34163	1000			
11	1100	1	57518	1011	960	18.5	≤93
		2	50064	1073			
		3	45471	1150			
12	1200	1	68359	1025	960	22	≤95
		2	65158	1094			
		3	62058	1184			
13	1300	1	84386	1030	960	30	≤95
		2	80386	1103			
		3	76280	1200			

主要特点及用途

GXF系列高效、低噪声斜流通风机，广泛用于民用建筑的通风空调工程，以及其它各个工业领域。替代低压式风机，节省投资和占地、简化设计、方便安装。在轴流式风机压力满足不了要求的管道通风场合，使用斜流式管道风机是最佳的选择。GXF系列斜流通风机的比转数值介于离心式风机和轴流式风机之间，兼有离心式风机压力系数较高和轴流式风机流量系数较高的特点，同时具有高效区宽广的优点。

工作条件：介质温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ 之间；湿度小于90%；气体含尘量不超过 $150\text{mg}/\text{m}^3$ 。

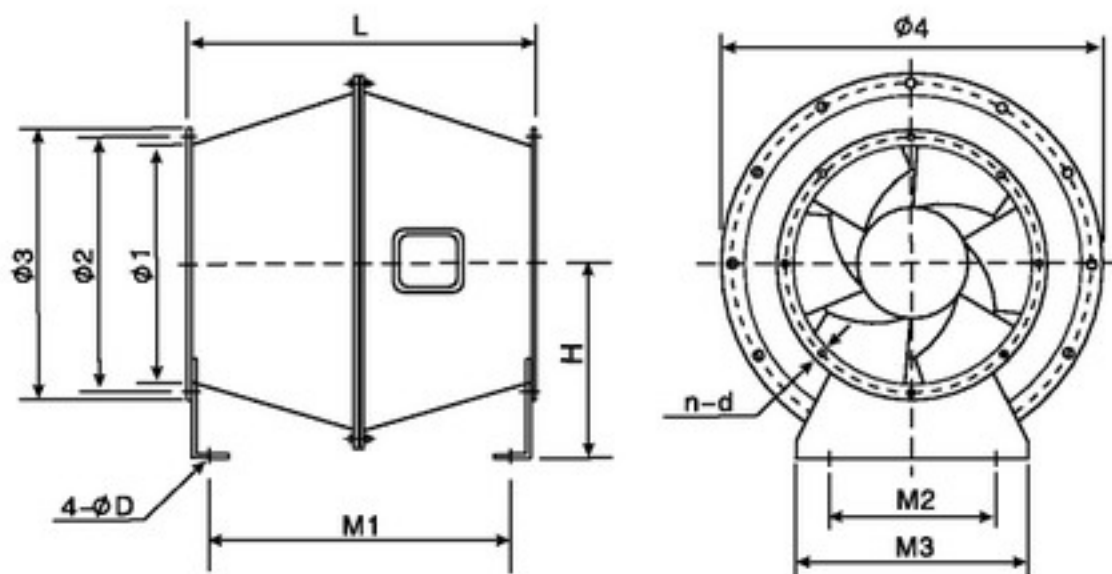
风机的形式

1、效率高、高效区宽：本风机是采用先进的CAD系统软件并经多目标优化、性能预示设计研制的新型技产品，应用斜流子午加速原理（亦称斜流风机），压力较同机号轴流风机高，风量较同机号离心风机大，具有效率高、交效区宽等特点。

2、结构紧凑，安装方便，运行可靠：该风机在相同风量、风压的情况下，均比轴流式或离心式体积要小，可直接与风筒联接，水平安装或垂直安装，亦可直接在墙上或支架上安装，同时采用电机直联方法，具有安装、操作、使用方便的特点。

3、噪声低：该风机的整流部分经特别设计，可较大地降低涡流噪声。在单位风量、单位风压的工况条件下，A声级可降低2-3dB(A)，同时在较低转速的情况下，可获得较高的风机压力。在工矿企业和高层民用建筑的送排风系统中，可替代低压离心风机或高压轴流风机而不需采用大量消声措施。

外形及安装尺寸



机号 (No)	L	H	Ø1	Ø2	Ø3	Ø4	M1	M2	M3	n-d	4-Ø-D
3	450	220	280	315	345	410	300	200	250	6-Ø9	4-Ø11
3.5	500	290	350	380	410	560	440	280	350	6-Ø9	4-Ø11
4	520	320	400	445	480	630	460	300	400	6-Ø11	4-Ø13
4.5	560	350	450	500	530	670	500	350	450	6-Ø11	4-Ø13
5	650	400	500	550	580	770	580	400	500	12-Ø11	4-Ø13
6	800	490	600	650	680	910	720	500	600	12-Ø11	4-Ø17
7	840	530	700	740	780	1000	760	600	700	12-Ø11	4-Ø17
8	1000	640	800	840	880	1145	915	700	800	12-Ø11	4-Ø17



GXF系列 斜流通风机

GXF SERIES
OBLIQUE AIRFLOW VENTILATION FAN

性能参数表

机号 (No)	工况点	流 量 (m³/h)	全 压 (Pa)	静 压 (Pa)	轴功率 (kW)	电 动 机	
						转速 (r/min)	功率(kW)
3.0F	1	864	179	173	0.121	1450	0.25
	2	1296	153	137	0.124		
	3	1728	137	108	0.132		
	4	2159	133	87	0.148		
	5	2592	125	60	0.163		
3.5S	1	908	107	103	0.076	960	0.18
	2	1363	91	82	0.078		
	3	1817	82	64	0.083		
	4	2270	79	52	0.093		
	5	2725	75	36	0.102		
3.5F	1	1372	243	235	0.261	1450	0.37
	2	2058	208	186	0.269		
	3	2744	186	147	0.286		
	4	3429	181	119	0.320		
	5	4116	170	82	0.353		
4.0S	1	1356	139	135	0.147	960	0.25
	2	2034	119	107	0.152		
	3	2712	107	84	0.162		
	4	3389	103	68	0.181		
	5	4068	97	47	0.200		
4.0F	1	2048	318	307	0.508	1450	0.75
	2	3072	272	243	0.524		
	3	4096	243	192	0.557		
	4	5119	236	156	0.623		
	5	6144	222	107	0.688		
4.5S	1	1931	177	170	0.266	960	0.37
	2	2896	151	135	0.274		
	3	3861	135	107	0.291		
	4	4862	131	87	0.326		
4.5F	1	2916	403	388	0.915	1450	1.1
	2	4374	344	308	0.945		
	3	5832	308	243	1.004		
5.0S	1	2648	218	210	0.450	960	0.75
	2	3972	186	167	0.464		
	3	5297	167	132	0.493		
	4	6621	162	107	0.551		
	5	7945	152	74	0.609		
5.0F	1	4000	498	479	1.55	1450	2.2
	2	6000	425	380	1.60		
	3	8000	380	300	1.70		
	4	10000	369	244	1.90		
	5	12000	347	168	2.10		
6.0S	1	4567	312	302	1.12	960	1.5
	2	6864	268	240	1.155		
	3	9152	240	189	1.228		
	4	11441	233	154	1.373		
6.0F	1	6912	717	690	3.86	1450	5.5
	2	10368	612	547	3.98		
	3	13824	547	432	4.23		
	4	17280	531	351	4.73		
	5	20736	500	242	5.23		
7.0S	1	7266	427	412	2.420	960	3
	2	10899	365	327	2.496		
	3	14535	327	259	2.651		
	4	18168	318	210	2.963		
8.0S	1	10846	558	538	4.718	960	5.5
	2	16269	477	427	4.866		
	3	21697	427	338	5.169		



GDF 系列 离心式管道风机

GDF SERIES CENTRIFUGAL FAN

简 述

GDF型系列离心式管道风机，是在吸取国外先进技术的基础上加以改进而自主研发的新型产品。该产品静压高、运转平稳、噪声低、安装尺寸小。方便安装，可直接与风管连接。

风机用途

该风机可广泛用于宾馆、商场、医院、影剧院、歌舞厅、礼堂、大专院校和科研单位，以及工业与民用建筑内的通风换气。

风机结构

- 1、叶轮采用镀锌钢板，由前盘、后盘、多个前向圆弧形叶片组成。零件均采用机械化模具制作而成。并经静、动平衡校验，运转平稳可靠，具有良好的空气动力性能。
- 2、机壳采用镀锌钢板，经机械化及模具加工后点焊连接而成。结构牢固、合理紧凑。
- 3、电机支座采用镀锌钢板经机械化模具制作成形。
- 4、电机均采用单支承外旋转电机，叶轮固定在电机外壳上，电机支承端固定在电机支座上，电机支座固定在机壳顶板上，由电机外壳旋转直接驱动叶轮运转。

使用条件

- 1、输送气体的种类：空气和其他不自燃、无腐蚀的、对人体无害的气体。
- 2、气体内的杂质：气体内不许有粘性物质，所含的尘土及硬质颗粒物不大于 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 。
- 3、气体温度使用范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 。
- 4、该系列风机仅适用于在室内安装，并按“设计选用说明”中的图样方位水平安装，亦可垂直安装。如需装于室外，必须考虑电机的防雨措施。确保风机室配置了排水装置。
- 5、所有风机均为标准配置。即单相 $220\text{V}/50\text{Hz}$ ，三相 $220\text{V}/380\text{V}$ 、 50Hz 。

设计选用说明

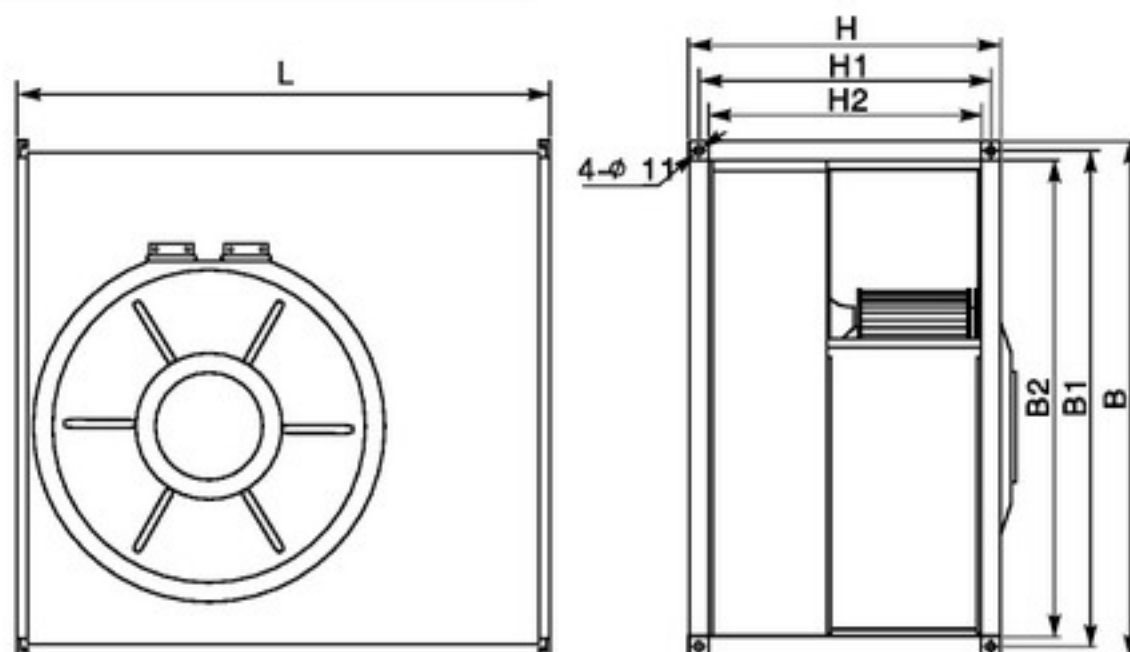
- 1、该管道风机属前向多翼型离心通风机，在相同风量、风压情况下，其噪声比轴流风机低得多。本系列风机的风量、压力、噪声等参数是根据许多工程实际需要而提出的，广泛适用于公共场所的送、排风系统。
- 2、在该风机外壳顶面上标有出风方向的箭头，可避免反向安装，保证送、排风系统的正常使用。
- 3、当被输送低温空气有可能造成机壳和管道外表面结露时，应设计保温层。
- 4、风机的噪声是在额定风量、风压未接风管时距进风口一米处测得的平均值。如配有进、排风管，则噪声将有所衰减。对于噪声要求较高的场合，应在进、排风管道上配置消声弯头或消声器。
- 5、风机配用电机的电源接线图放置在风机电源接线盒侧边。
- 6、风机运行时振动极小，一般不需采取减振措施。若设计认为有必要，可在风机支承处加减振橡胶垫或减振弹簧。
- 7、安装风机时必须考虑好风机与层顶的距离，便于在维护保养时的拆卸方便。

风机代号说明

GDF 400 × 200 - 4 1



风机外形及安装尺寸

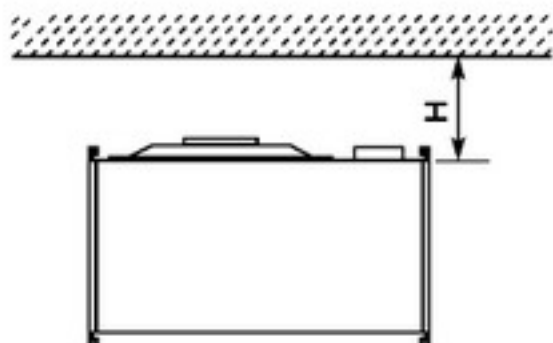


GDF 系列离心式管道风机外形及安装尺寸表

机号 (No)	L	B	B1	B2	H	H1	H2
GDF400×200	450	460	430	400	260	230	200
GDF500×250	530	560	530	500	310	280	250
GDF500×300	560	560	530	500	360	330	300
GDF600×300	640	660	630	600	360	330	300
GDF600×350	720	660	630	600	410	380	350
GDF700×400	780	760	730	700	460	430	400
GDF800×500	880	860	830	800	560	530	500
GDF1000×500	980	1060	1030	1000	560	530	500

风机与层顶的距离

安装风机时必须考虑好风机与层顶的距离，便于在维护保养时的拆卸方便。



机号 (No)	H (mm)
GDF400×200	320
GDF500×250	380
GDF500×300	440
GDF600×300	440
GDF600×350	500
GDF700×400	550
GDF800×500	670
GDF1000×500	670

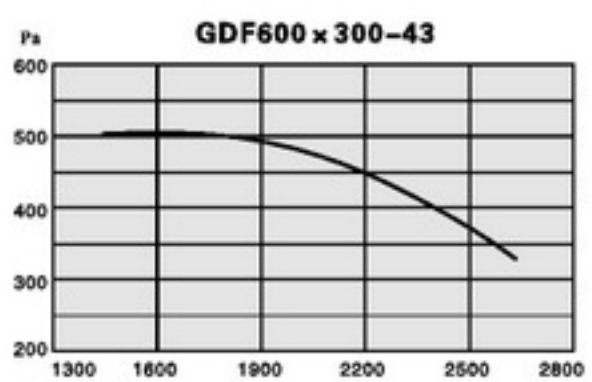
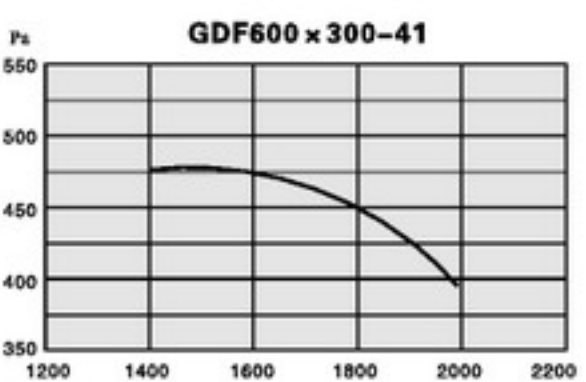
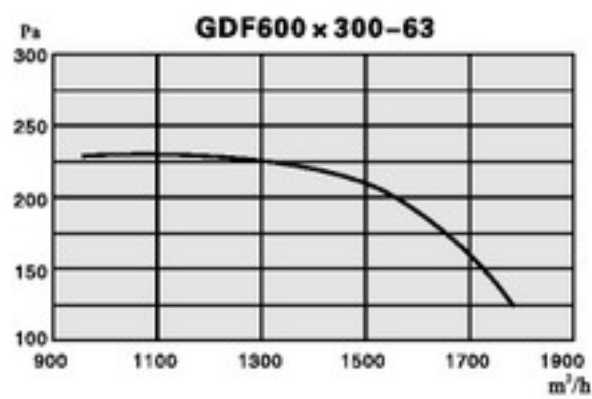
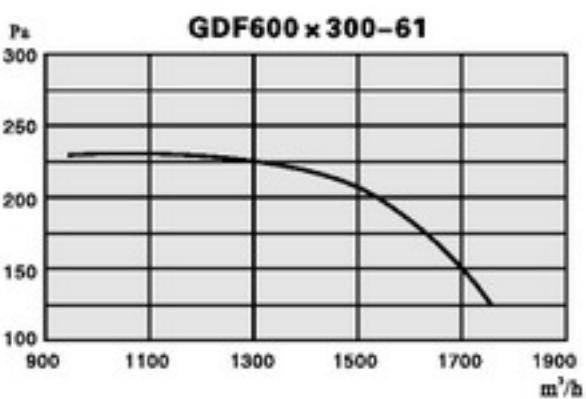
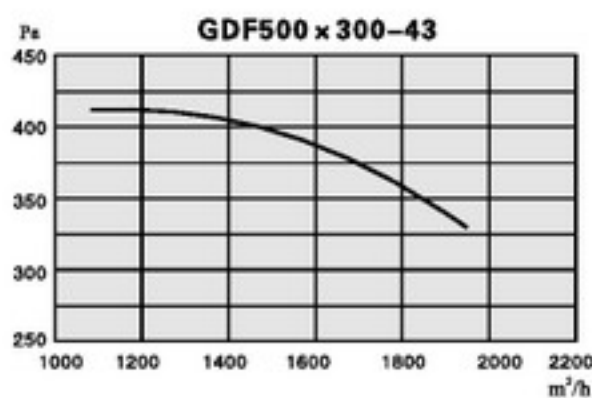
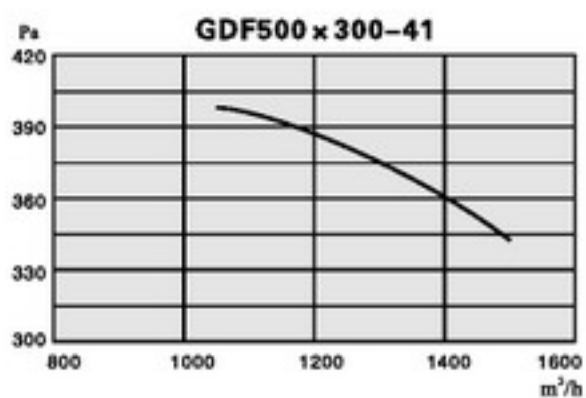
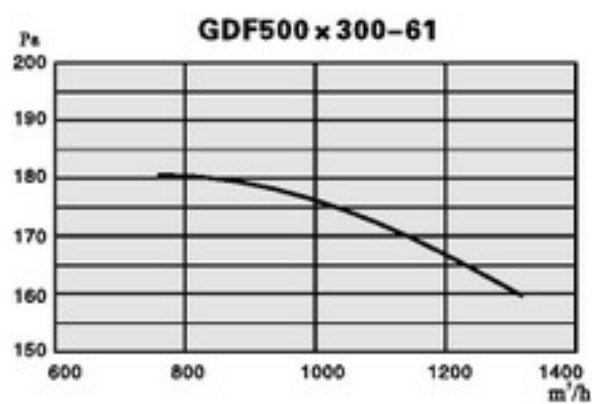
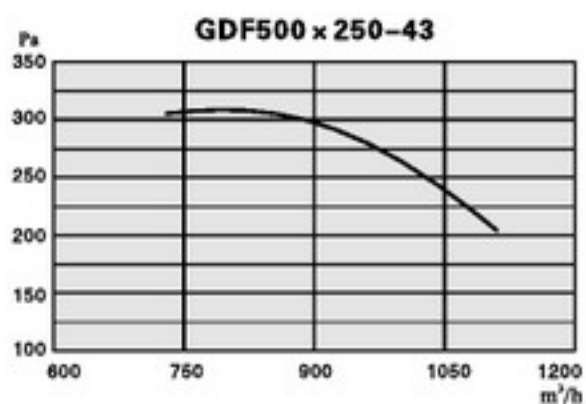
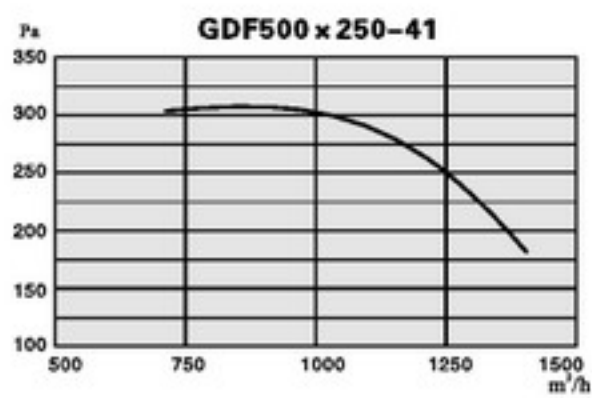
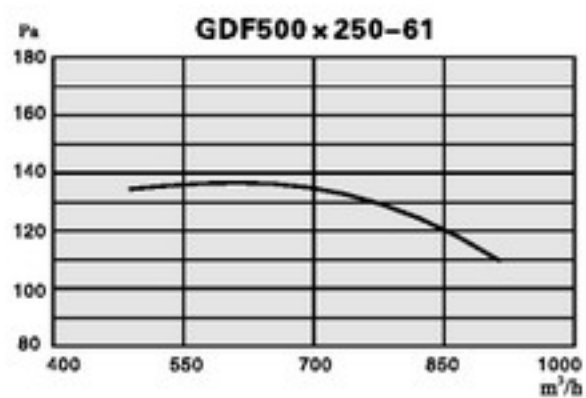
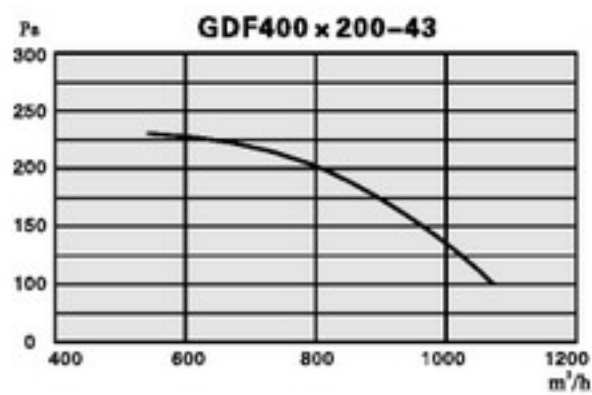
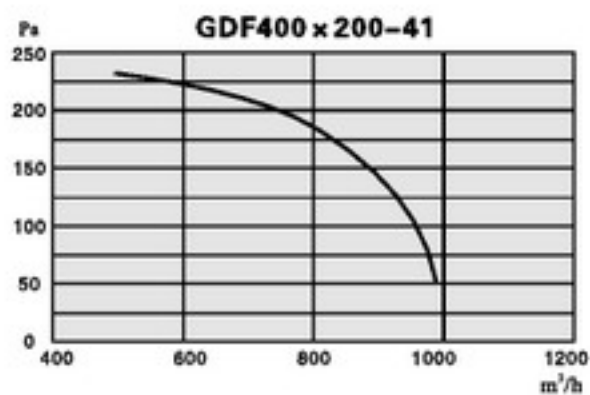
风机性能与选用表

型号(Nb)	工况点	流量(m³/h)	全压(Pa)	功率(kW)	转速(r/min)	电压(V)	噪声dB(A)
GDF400×200-41	1	498	230	0.26	1200	220	71.5
	2	620	220				
	3	740	200				
	4	860	163				
	5	985	50				
GDF400×200-43	1	540	235	0.26	1300	380	72.7
	2	670	221				
	3	800	203				
	4	950	158				
	5	1066	100				
GDF500×250-61	1	467	135	0.22	850	220	65.5
	2	580	137				
	3	700	134				
	4	800	125				
	5	914	110				
GDF500×250-41	1	715	306	0.45	1300	220	75.5
	2	885	310				
	3	1060	296				
	4	1225	258				
	5	1397	180				
GDF500×250-43	1	720	305	0.63	1310	380	76.6
	2	810	306				
	3	900	298				
	4	1000	275				
	5	1091	202				
GDF500×300-61	1	759	180	0.22	900	220	71.4
	2	910	178				
	3	1060	174				
	4	1200	167				
	5	1370	160				
GDF500×300-41	1	1055	400	0.63	1250	220	79.5
	2	1160	391				
	3	1270	375				
	4	1380	365				
	5	1500	340				
GDF500×300-43	1	1080	415	1.0	1280	380	80.6
	2	1300	412				
	3	1515	398				
	4	1735	373				
	5	1950	329				
GDF600×300-61	1	942	228	0.44	850	220	71.5
	2	1150	227				
	3	1350	224				
	4	1560	198				
	5	1776	125				
GDF600×300-63	1	997	230	0.44	900	380	73.5
	2	1220	227				
	3	1440	220				
	4	1660	186				
	5	1880	125				
GDF600×300-41	1	1418	477	1.0	1280	220	81.7
	2	1550	480				
	3	1685	468				
	4	1820	441				
	5	1950	395				
GDF600×300-43	1	1440	500	1.5	1300	380	83.6
	2	1760	500				
	3	2080	475				
	4	2400	397				
	5	2716	330				

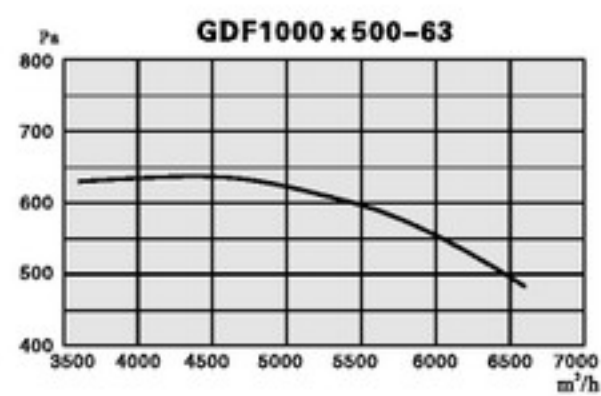
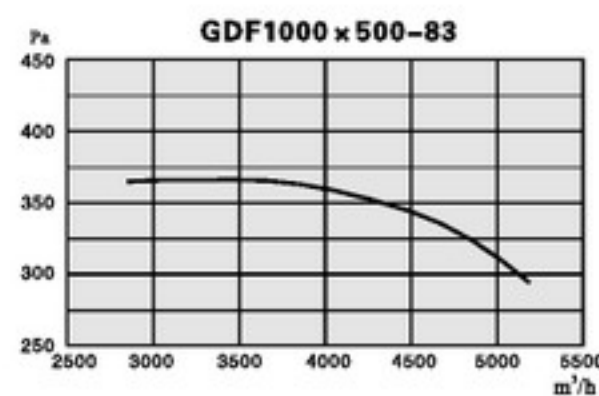
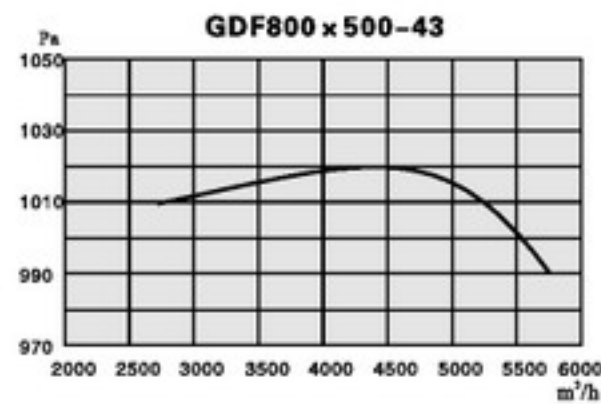
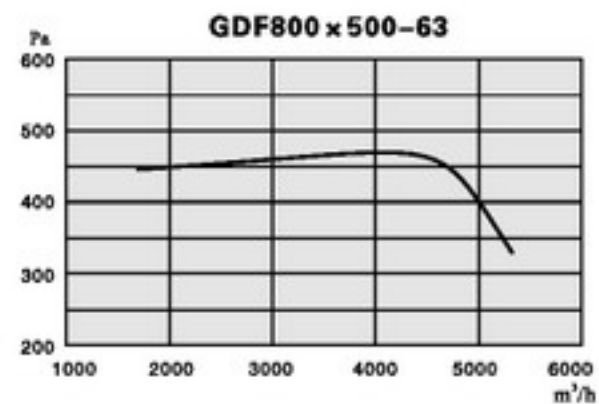
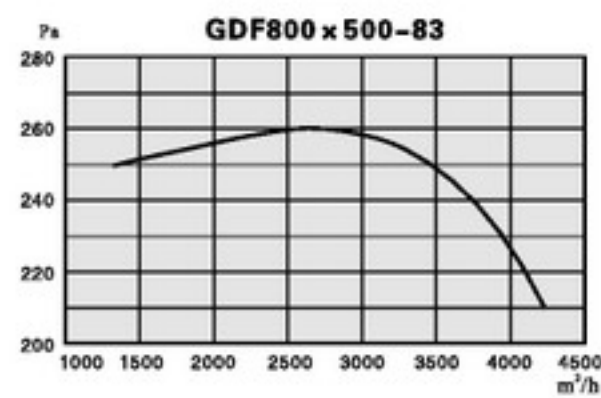
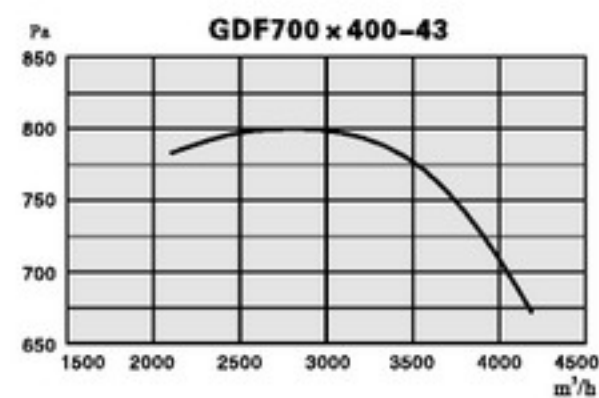
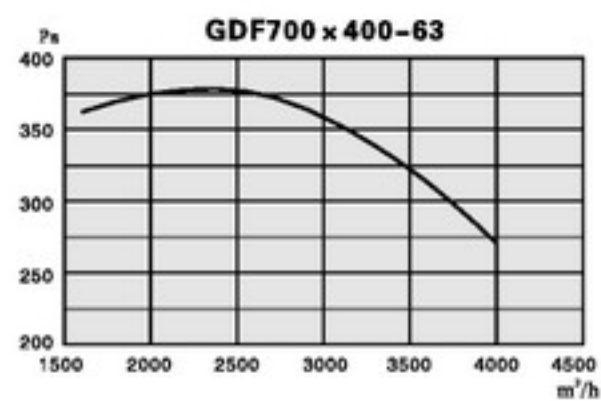
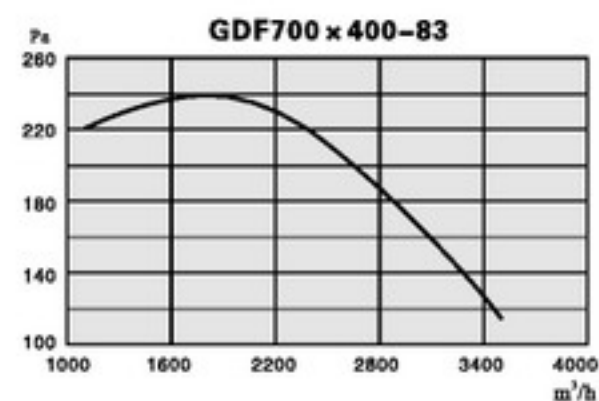
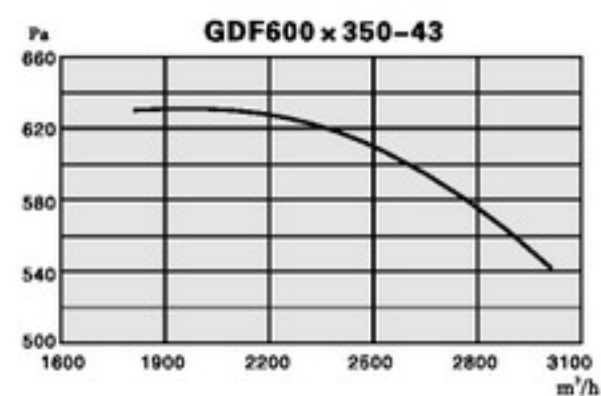
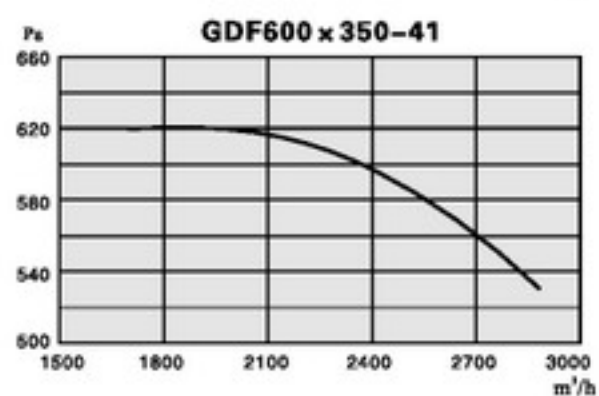
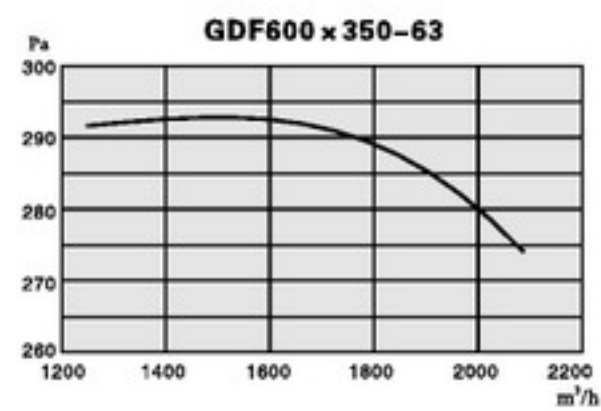
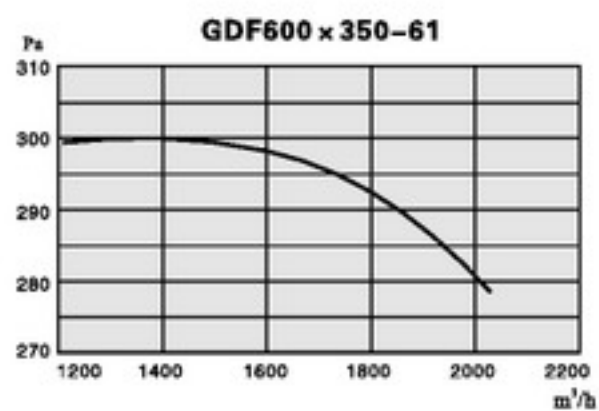
风机性能与选用表

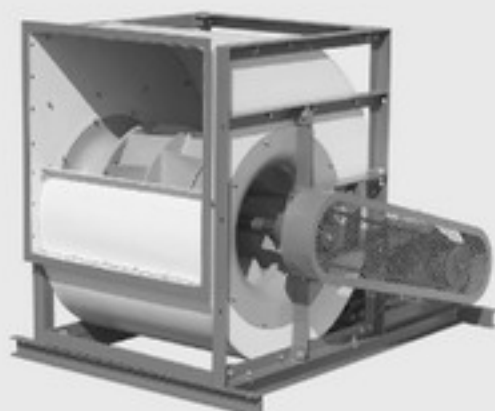
型号(Nb)	工况点	流量(m³/h)	全压(Pa)	功率(kW)	转速(r/min)	电压(V)	噪声dB(A)
GDF600×350-61	1	1224	299	0.64	850	220	73.5
	2	1430	300				
	3	1630	298				
	4	1835	291				
	5	2040	278				
GDF600×350-63	1	1253	292	0.92	870	380	73.6
	2	1460	293				
	3	1670	292				
	4	1880	286				
	5	2088	274				
GDF600×350-41	1	1728	620	1.7	1200	220	81.5
	2	2015	620				
	3	2305	590				
	4	2590	586				
	5	2880	530				
GDF600×350-43	1	1800	630	2.0	1250	380	83.4
	2	2100	630				
	3	2400	614				
	4	2700	582				
	5	3000	541				
GDF700×400-83	1	1146	220	1.15	690	380	73.7
	2	1755	237				
	3	2365	227				
	4	2970	179				
	5	3580	115				
GDF700×400-63	1	1600	363	1.5	870	380	79.6
	2	2200	380				
	3	2800	369				
	4	3400	331				
	5	4000	270				
GDF700×400-43	1	2160	780	3.7	1300	380	87.8
	2	2670	800				
	3	3180	792				
	4	3690	557				
	5	4200	670				
GDF800×500-83	1	1340	252	1.15	690	380	74.8
	2	2065	256				
	3	2785	260				
	4	3510	244				
	5	4230	210				
GDF800×500-63	1	1740	448	2.5	870	380	83.5
	2	2640	458				
	3	3530	466				
	4	4430	472				
	5	5320	326				
GDF800×500-43	1	2700	1008	5.0	1390	380	91.6
	2	3460	1015				
	3	4420	1020				
	4	5000	1014				
	5	5750	992				
GDF1000×500-83	1	2814	315	1.6	680	380	79.4
	2	3535	318				
	3	4250	352				
	4	4974	322				
	5	5700	293				
GDF1000×500-63	1	3600	626	3.7	870	380	84.6
	2	4350	640				
	3	5100	620				
	4	5850	575				
	5	6641	483				

性能曲线图



性能曲线图





KTH 系列 后向式离心通风机

KTH SERIES CENTRIFUGAL FAN

简述

KTH系列空调系统后向式离心通风机吸收了国外先进的空调风机技术，本公司通过技术研发中心的精心研制，采用三元流动技术设计，成功开发出新一代高效、环保、节能、低噪声空调系统后向式离心通风机。本产品还具有通用性好、互换性强、结构稳固、运行可靠、安装维护方便、外形美观大方等优点。

风机有：315、355、400、450、500、560、630、710、800、900、1000共11种机号，分KTH-B标准型、KTH-T台座型、KTH-X箱体型，三大类供客户选用。

风机用途

主要适用于办公大楼、宾馆、酒店、礼堂、影剧院、地下室、高级民宅、工厂、商场、医院等建筑设施的各种大小规格的空调净化设备，变风量空调柜机组、风机柜式空调机组、中央空调机组、暖通空调净化和无尘厂房空气净化设备的通风换气等。

使用条件

- 1、输送气体的种类：空气和其他不自燃的、无腐蚀的、对人体无害的气体。
- 2、气体内的杂质：气体内不许有粘性物质，所含的尘土及硬质颗粒物 $\leq 150\text{mg/m}^3$ 。
- 3、气体温度使用范围： $-30^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度：50%。
- 4、该系列风机仅适用于在室内水平安装。如需装于室外，必须考虑电机的防雨措施。确保风机室配置了排水装置。

风机结构

机壳：机壳采用优质镀锌钢板制造，侧板采用进口数控激光切割机加工，保证了机壳的加工精度；其侧板与围板的接合是采用先进的专用机器咬合而成，不但加强了机壳的强度，还保证了机壳不漏气；机壳表面还经过烤漆处理，使得外形美观大方、使用寿命长。

叶轮：叶轮采用优质钢板制造，前盘、中盘、叶片采用进口数控激光切割机加工，保证了叶轮的加工精度；叶轮由先进的二氧化碳气体保护焊机焊接而成，具有焊接牢固、变形小的优点；叶轮经过高精度的动平衡机作精密的动平衡校验；叶轮表面经过烤漆处理，外形美观、经久耐用。

框架：框架采用优质角钢、钢板制造，框架由先进的二氧化碳气体保护焊机焊接而成，具有焊接牢固、变形小的优点；轴承支架采用分体式设计，方便安装和拆卸；框架表面经过烤漆处理，外形美观、经久耐用。

主轴：主轴采用优质45#钢制造，主轴经粗加工→调质处理→精磨工序加工而成，保证了主轴的尺寸精度、形位精度和强度；主轴表面经过防锈处理，外形美观、经久耐用。

轴承：轴承采用国内品牌或国外品牌的带立式座紧定套外球面球轴承，确保风机运转时轴承噪声低、使用寿命长。

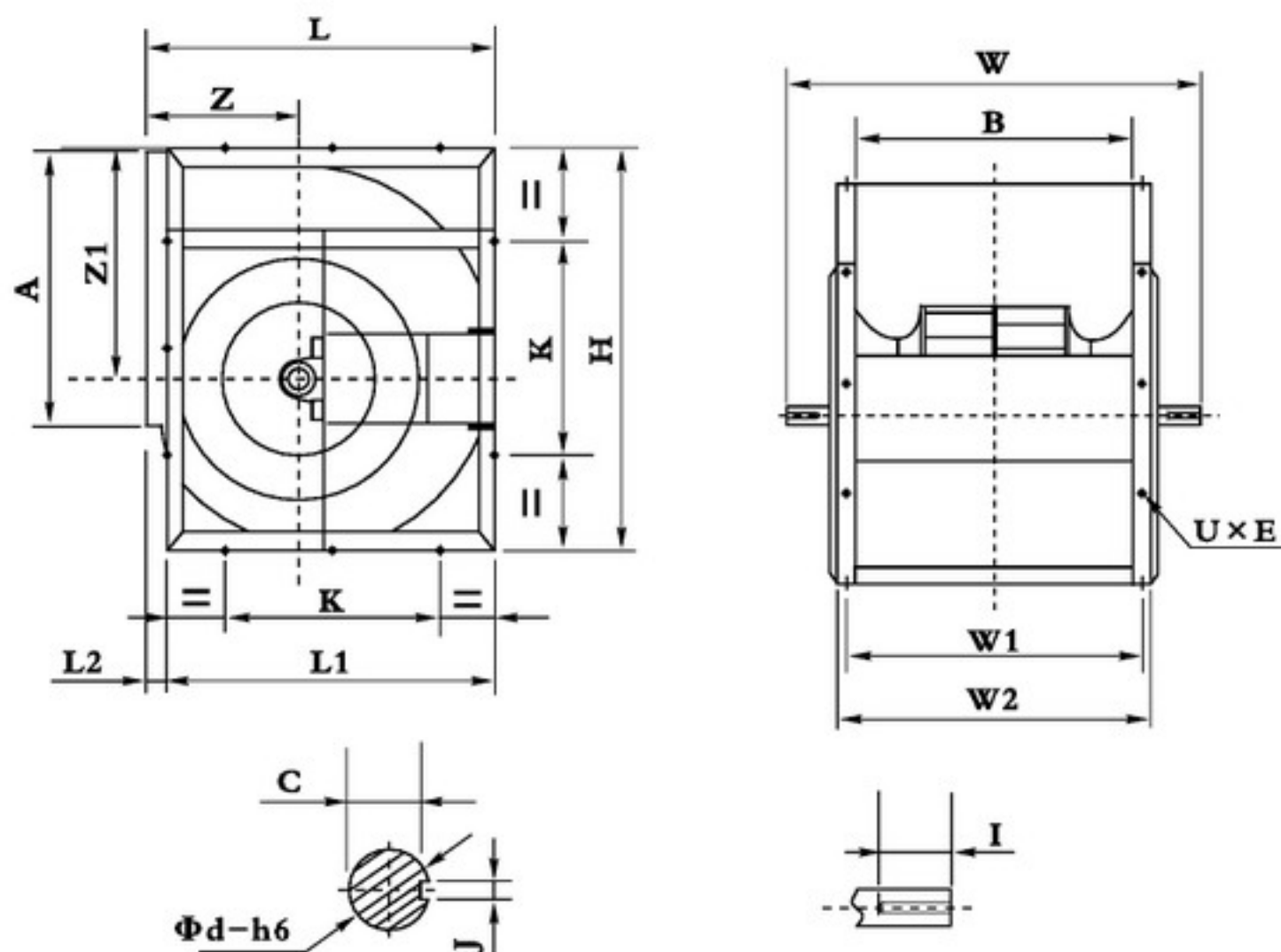
风机代号说明

KTH-T-400-左180-1.1kW



外形及安装尺寸

KTH-B(标准型)空调系统后向式离心通风机外形尺寸图



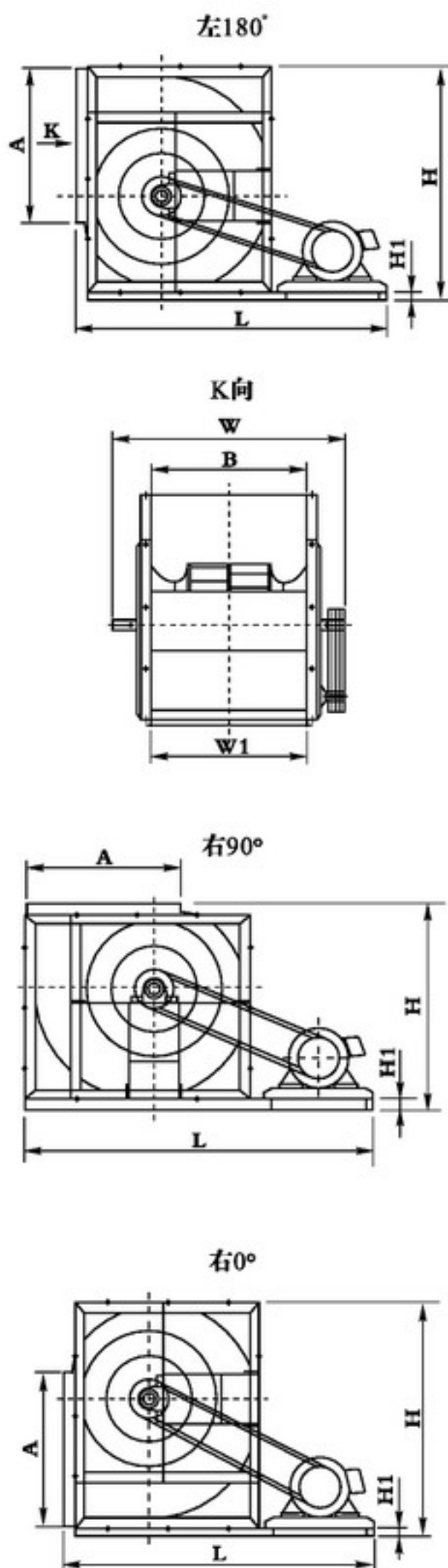
KTH-B(标准型)空调系统后向式离心通风机外形尺寸表

机号 (No)	L	W	H	A	B	Z	Z1	L1
315	533	650	582	400	400	245	342	493
355	590	720	655	450	450	265	385	550
400	665	770	736	500	500	301	433	617
450	758	890	827	560	560	349	487	710
500	838	1020	927	640	640	379	546	790
560	938	1100	1040	715	715	423	613	886
630	1038	1190	1168	800	800	458	688	986
710	1155	1130	1314	900	900	505	775	1100
800	1288	1440	1477	1010	1010	557	867	1228
900	1443	1580	1665	1130	1130	619	977	1381
1000	1590	1720	1845	1270	1270	677	1083	1524

机号 (No)	L2	W1	W2	K	U x E	Φd	C	J	I
315	40	444	480	300	16×32	30	26	8	60
355	40	494	530	350	16×32	35	30	10	70
400	48	544	580	400	16×32	35	30	10	70
450	48	604	640	470	16×32	40	12	12	80
500	48	684	720	550	16×32	45	39.5	14	90
560	52	769	815	660	18×36	50	44.5	14	100
630	52	854	900	720	18×36	50	44.5	14	100
710	55	954	1000	850	18×36	60	53	18	110
800	60	1064	1110	1060	18×36	60	53	18	110
900	62	1194	1250	1100	20×40	65	58	18	110
1000	66	1334	1390	1250	20×40	70	62.5	20	110

外形及安装尺寸

KTH-T(台座型)空调系统后向式离心通风机外形尺寸图



KTH-B-180°风机外形及安装尺寸表

机号 (No)	L	W	H	H1	A	B	W1
315	≤960	650	632	50	400	40	480
355	≤1050	720	705	50	450	450	530
400	≤1130	770	786	50	500	500	578
450	≤1280	890	877	50	560	560	638
500	≤1360	1020	990	63	640	640	720
560	≤1490	1100	1103	63	715	715	805
630	≤1650	1190	1231	63	800	800	890
710	≤1820	1330	1394	80	900	900	995
800	≤1950	1440	1557	80	1010	1010	1105
900	≤2150	1580	1765	100	1130	1130	1238
1000	≤2380	1720	1945	100	1270	1270	1378

注：右180°的外形图只是电动机和皮带轮安装在反方向的一端。

KTH-B-90°风机外形及安装尺寸表

机号 (No)	L	W	H	H1	A	B	W1
315	≤1010	650	583	50	400	400	480
355	≤1120	720	640	50	450	450	530
400	≤1200	770	715	50	500	500	578
450	≤1350	890	808	50	560	560	638
500	≤1450	1020	901	63	640	640	720
560	≤1600	1100	1001	63	715	715	805
630	≤1780	1190	1101	63	800	800	890
710	≤1980	1330	1235	80	900	900	995
800	≤2140	1440	1368	80	1010	1010	1105
900	≤2370	1580	1543	100	1130	1130	1238
1000	≤2630	1720	1690	100	1270	1270	1378

注：右90°的外形图只是电动机和皮带轮安装在反方向的一端。

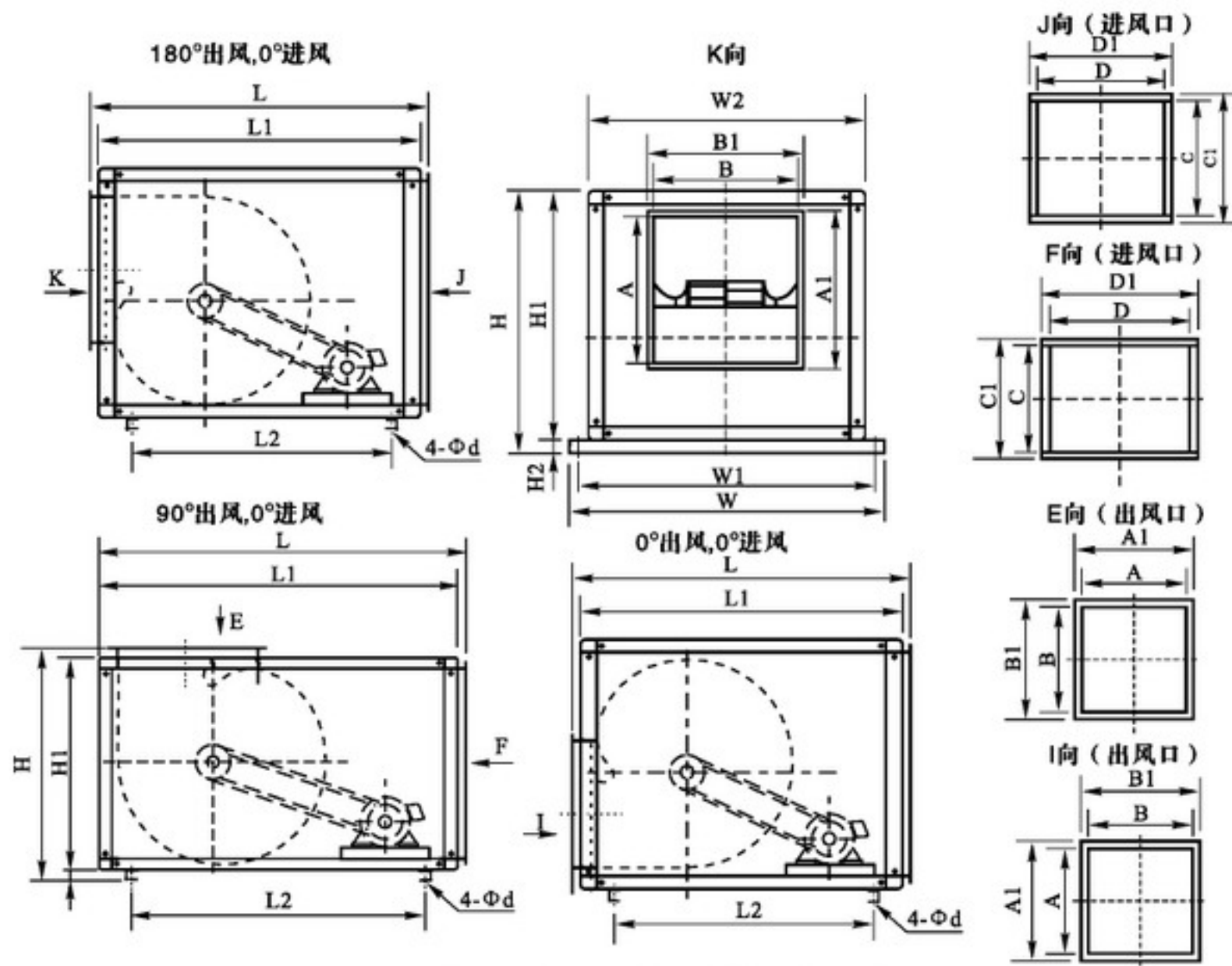
KTH-B-0°风机外形及安装尺寸表

机号 (No)	L	W	H	H1	A	B	W1
315	≤960	650	632	50	400	40	480
355	≤1050	720	705	50	450	450	530
400	≤1130	770	786	50	500	500	578
450	≤1280	890	877	50	560	560	638
500	≤1360	1020	990	63	640	640	720
560	≤1490	1100	1103	63	715	715	805
630	≤1650	1190	1231	63	800	800	890
710	≤1820	1330	1394	80	900	900	995
800	≤1950	1440	1557	80	1010	1010	1105
900	≤2150	1580	1765	100	1130	1130	1238
1000	≤2380	1720	1945	100	1270	1270	1378

注：右0°的外形图只是电动机和皮带轮安装在反方向的一端。

外形及安装尺寸

KTH-X(箱体型)空调系统后向式离心通风机外形尺寸图



180°出风, 0°进风; 0°出风, 0°进风外形及安装尺寸表

机号 (No)	L	W	H	L1	L2	W1	W2	H1	H2	A	A1	B	B1	C	C1	D	D1	4-Φd
315	≤1190	1050	810	≤1090	≤790	970	850	760	50	400	470	400	470	625	695	715	785	4-Φ13
355	≤1280	1150	880	≤1180	≤880	1070	950	830	50	450	520	450	520	695	765	815	885	4-Φ13
400	≤1360	1200	960	≤1260	≤960	1120	1000	910	50	500	570	500	570	775	845	865	935	4-Φ13
450	≤1510	1320	1050	≤1410	≤1110	1240	1120	1000	50	560	630	560	630	865	935	985	1055	4-Φ13
500	≤1590	1450	1173	≤1490	≤1190	1370	1250	1110	63	640	710	640	710	975	1045	1115	1185	4-Φ15
560	≤1720	1590	1293	≤1620	≤1320	1510	1390	1230	63	715	795	715	795	1095	1175	1255	1335	4-Φ15
630	≤1880	1720	1423	≤1780	≤1480	1640	1520	1360	63	800	880	800	880	1225	1305	1385	1465	4-Φ15
710	≤2050	1910	1600	≤1950	≤1650	1830	1710	1520	80	900	980	900	980	1385	1465	1575	1655	4-Φ17
800	≤2170	2120	1760	≤2070	≤1770	2040	1920	1680	80	1010	1090	1010	1090	1545	1625	1785	1865	4-Φ17
900	≤2370	2350	1990	≤2270	≤1970	2270	2150	1890	100	1130	1210	1130	1210	1755	1835	2015	2095	4-Φ19
1000	≤2600	2610	2170	≤2500	≤2200	2530	2410	2070	100	1270	1350	1270	1350	1935	2015	2275	2355	4-Φ19

90°出风, 0°进风外形及安装尺寸表

机号 (No)	L	W	H	L1	L2	W1	W2	H1	H2	A	A1	B	B1	C	C1	D	D1	4-Φd
315	≤1240	1050	760	≤1190	≤890	970	850	660	50	400	470	400	470	525	595	715	785	4-Φ13
355	≤1350	1150	820	≤1300	≤1000	1070	950	720	50	450	520	450	520	585	655	815	885	4-Φ13
400	≤1430	1200	890	≤1380	≤1080	1120	1000	790	50	500	570	500	570	655	725	865	935	4-Φ13
450	≤1580	1320	980	≤1530	≤1230	1240	1120	880	50	560	630	560	630	745	815	985	1055	4-Φ13
500	≤1680	1450	1083	≤1630	≤1330	1370	1250	970	63	640	710	640	710	835	905	1115	1185	4-Φ15
560	≤1830	1590	1183	≤1780	≤1480	1510	1390	1070	63	715	795	715	795	935	1015	1255	1335	4-Φ15
630	≤2010	1720	1283	≤1960	≤1660	1640	1520	1170	63	800	880	800	880	1035	1115	1385	1465	4-Φ15
710	≤2210	1910	1440	≤2160	≤1860	1830	1710	1310	80	900	980	900	980	1175	1255	1575	1655	4-Φ17
800	≤2370	2120	1570	≤2320	≤2020	2040	1920	1440	80	1010	1090	1010	1090	1305	1385	1785	1865	4-Φ17
900	≤2600	2350	1760	≤2550	≤2250	2270	2150	1610	100	1130	1210	1130	1210	1475	1555	2015	2095	4-Φ19
1000	≤2860	2610	1910	≤2810	≤2510	2530	2410	1760	100	1270	1350	1270	1350	1625	1705	2275	2355	4-Φ19

性能表

机号	工况点	流量 (M ³ /h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	转速 (r/min)	噪声 dB(A)
315	1	1736	432	428	0.55	1500	≤67
	2	2074	421	415			
	3	2406	405	396			
	4	2768	380	368			
	5	3273	325	306			
	6	3586	287	265			
	7	4041	256	227			
	1	1909	523	518	0.75	1650	≤69
	2	2281	510	502			
	3	2647	491	480			
	4	3045	460	446			
	5	3600	393	370			
	6	3945	348	321			
	7	4445	310	275			
	1	2152	665	658	1.1	1860	≤72
	2	2572	648	639			
	3	2983	624	610			
	4	3433	585	567			
	5	4058	500	470			
	6	4447	442	408			
	7	5011	394	349			
	1	2395	824	816	1.5	2070	≤74
	2	2862	804	791			
	3	3320	773	756			
	4	3820	725	702			
	5	4516	619	582			
	6	4949	548	505			
	7	5577	488	432			
	1	2719	1063	1052	2.2	2350	≤77
	2	3249	1036	1021			
	3	3769	997	975			
	4	4337	935	906			
	5	5127	799	751			
	6	5618	706	652			
	7	6331	629	557			
	1	3009	1303	1289	3	2600	≤79
	2	3595	1270	1250			
	3	4170	1221	1194			
	4	4798	1145	1109			
	5	5673	978	920			
	6	6216	865	798			
	7	7005	770	682			
	1	3310	1578	1561	4	2860	≤81
	2	3954	1538	1514			
	3	4587	1479	1446			
	4	5278	1387	1343			
	5	6240	1184	1113			
	6	6837	1047	966			
	7	7705	932	826			
355	1	2236	445	440	0.75	1350	≤69
	2	2672	434	427			
	3	3099	417	408			
	4	3566	391	379			
	5	4216	334	314			
	6	4620	296	273			
	7	5206	263	233			
	1	2534	572	566	1.1	1530	≤72
	2	3028	557	549			
	3	3513	536	524			
	4	4042	503	487			
	5	4778	430	404			
	6	5236	380	351			
	7	5900	338	300			

性能表

机号	工况点	流量 (M ³ /h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	转速 (r/min)	噪声 dB(A)
355	1	2799	698	690	1.5	1690	≤74
	2	3344	680	670			
	3	3880	654	640			
	4	4464	614	594			
	5	5278	524	493			
	6	5783	464	428			
	7	6517	413	366			
	1	3180	901	892	2.2	1920	≤77
	2	3800	878	865			
	3	4408	845	826			
	4	5072	792	768			
	5	5996	677	636			
	6	6570	599	552			
	7	7404	533	472			
	1	3528	1110	1098	3	2130	≤79
	2	4215	1082	1065			
	3	4890	1040	1017			
	4	5626	976	945			
	5	6652	834	784			
	6	7289	737	680			
	7	8214	656	582			
	1	3893	1352	1338	4	2350	≤81
	2	4651	1318	1298			
	3	5395	1267	1239			
	4	6208	1189	1151			
	5	7339	1015	954			
	6	8042	898	828			
	7	9062	799	708			
	1	4307	1656	1639	5.5	2600	≤84
	2	5145	1615	1590			
	3	5969	1552	1518			
	4	6868	1456	1410			
	5	8120	1243	1169			
	6	8897	1100	1014			
	7	10026	978	867			
400	1	2962	484	479	1.1	1250	≤71
	2	3539	472	465			
	3	4105	454	444			
	4	4723	426	413			
	5	5584	364	342			
	6	6119	322	297			
	7	6896	287	254			
	1	3317	608	601	1.5	1400	≤73
	2	3963	592	583			
	3	4598	570	557			
	4	5290	534	518			
	5	6254	457	429			
	6	6853	404	373			
	7	7723	359	319			
	1	3791	794	786	2.2	1600	≤76
	2	4530	774	762			
	3	5255	745	728			
	4	6046	698	677			
	5	7148	597	561			
	6	7832	528	487			
	7	8826	470	416			
	1	4265	1006	995	3	1800	≤79
	2	5096	980	966			
	3	5912	943	922			
	4	6802	885	857			
	5	8041	756	710			
	6	8812	668	616			
	7	9930	595	527			

性能表

机号	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	转速 (r/min)	噪声 dB(A)
400	1	4692	1218	1205	4	1980	≤81
	2	5605	1187	1169			
	3	6503	1142	1116			
	4	7482	1071	1037			
	5	8846	915	860			
	6	9693	809	746			
	7	10923	720	638			
	1	5213	1505	1489	5.5	2200	≤83
	2	6228	1467	1445			
	3	7225	1411	1379			
	4	8313	1323	1282			
	5	9828	1130	1062			
	6	10770	999	922			
	7	12136	889	788			
	1	5805	1869	1849	7.5	2450	≤85
	2	6936	1821	1794			
	3	8046	1751	1712			
	4	9258	1643	1591			
	5	10945	1402	1318			
	6	11993	1240	1144			
	7	13516	1103	978			
450	1	3880	519	513	1.5	1150	≤73
	2	4635	506	498			
	3	5378	486	476			
	4	6187	456	442			
	5	7315	390	367			
	6	8016	345	318			
	7	9033	307	272			
	1	4453	684	677	2.2	1320	≤76
	2	5321	667	656			
	3	6173	641	627			
	4	7102	601	583			
	5	8396	514	483			
	6	9200	455	419			
	7	10368	404	359			
	1	4959	849	840	3	1470	≤78
	2	5925	827	815			
	3	6874	795	778			
	4	7909	746	723			
	5	9351	638	599			
	6	10246	564	520			
	7	11546	502	445			
	1	5465	1031	1020	4	1620	≤80
	2	6530	1005	990			
	3	7576	967	945			
	4	8716	907	878			
	5	10305	775	728			
	6	11291	685	632			
	7	12724	610	540			
	1	6140	1303	1289	5.5	1820	≤83
	2	7336	1270	1250			
	3	8511	1221	1194			
	4	9792	1145	1109			
	5	11577	978	920			
	6	12685	865	798			
	7	14295	770	682			
	1	6748	1574	1558	7.5	2000	≤85
	2	8062	1535	1511			
	3	9352	1476	1443			
	4	10761	1384	1340			
	5	12722	1182	1111			
	6	13940	1045	964			
	7	15709	930	824			

性能表

机号	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	转速 (r/min)	噪声 dB(A)
450	1	7692	2049	2028	11	2280	≤87
	2	9190	1997	1967			
	3	10662	1921	1878			
	4	12267	1801	1745			
	5	14503	1538	1445			
	6	15892	1360	1254			
	7	17909	1210	1072			
500	1	5183	608	601	2.2	1120	≤75
	2	6193	592	583			
	3	7184	570	557			
	4	8266	534	518			
	5	9773	457	429			
	6	10708	404	373			
	7	12067	359	319			
	1	5785	757	749	3	1250	≤77
	2	6912	738	727			
	3	8018	710	694			
	4	9225	666	645			
	5	10907	569	535			
	6	11951	503	464			
	7	13468	448	397			
	1	6340	910	901	4	1370	≤79
	2	7575	887	874			
	3	8788	853	834			
	4	10111	800	775			
	5	11954	684	643			
	6	13099	605	558			
	7	14761	538	477			
	1	7034	1121	1109	5.5	1520	≤82
	2	8404	1093	1076			
	3	9750	1051	1028			
	4	11218	986	955			
	5	13263	842	792			
	6	14533	745	687			
	7	16377	663	588			
	1	7821	1387	1373	7.5	1690	≤84
	2	9344	1352	1331			
	3	10841	1300	1271			
	4	12473	1220	1181			
	5	14746	1042	979			
	6	16158	921	850			
	7	18209	820	727			
	1	8839	1774	1756	11	1910	≤86
	2	10561	1729	1703			
	3	12252	1663	1625			
	4	14096	1559	1510			
	5	16666	1331	1252			
	6	18262	1177	1086			
	7	20579	1047	929			
	1	9811	2188	2166	15	2120	≤89
	2	11722	2133	2101			
	3	13599	2051	2005			
	4	15646	1923	1863			
	5	18498	1642	1543			
	6	20270	1452	1339			
	7	22842	1291	1145			
560	1	6697	645	638	3	1030	≤76
	2	8001	628	619			
	3	9282	604	591			
	4	10680	567	549			
	5	12626	485	456			
	6	13836	429	395			
	7	15592	381	338			

性能表

机号	工况点	流量 (M ³ /h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	转速 (r/min)	噪声 dB(A)
560	1	7347	776	768	4	1130	≤78
	2	8778	757	745			
	3	10184	728	712			
	4	11717	683	661			
	5	13852	583	548			
	6	15179	516	476			
	7	17105	459	407			
	1	8257	981	971	5.5	1270	≤81
	2	9866	956	942			
	3	11445	920	899			
	4	13168	863	836			
	5	15569	737	693			
	6	17059	652	601			
	7	19225	580	514			
	1	9103	1193	1181	7.5	1400	≤83
	2	10875	1163	1145			
	3	12617	1119	1094			
	4	14516	1049	1016			
	5	17162	896	843			
	6	18806	793	731			
	7	21192	705	625			
	1	10273	1521	1506	11	1580	≤85
	2	12274	1483	1460			
	3	14239	1426	1394			
	4	16383	1338	1296			
	5	19369	1142	1074			
	6	21224	1010	932			
	7	23917	899	797			
	1	11443	1890	1871	15	1760	≤88
	2	13672	1842	1814			
	3	15861	1771	1732			
	4	18249	1662	1609			
	5	21575	1418	1333			
	6	23641	1254	1157			
	7	26642	1116	989			
	1	12224	2159	2136	18.5	1880	≤90
	2	14604	2104	2072			
	3	16943	2023	1978			
	4	19493	1897	1837			
	5	23046	1619	1522			
	6	25253	1432	1321			
	7	28458	1274	1129			
	1	13004	2445	2420	22	2000	≤91
	2	15536	2383	2347			
	3	18024	2291	2240			
	4	20738	2149	2081			
	5	24517	1834	1724			
	6	26865	1621	1495			
	7	30275	1442	1278			
630	1	8610	665	658	4	930	≤78
	2	10286	648	639			
	3	11933	624	610			
	4	13730	585	567			
	5	16233	500	470			
	6	17787	442	408			
	7	20044	394	349			
	1	9535	816	808	5.5	1030	≤80
	2	11392	796	784			
	3	13217	765	748			
	4	15206	718	696			
	5	17978	613	577			
	6	19700	543	501			
	7	22200	483	428			

性能表

机号	工况点	流量 (M ³ /h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	转速 (r/min)	噪声 dB(A)
630	1	10646	1018	1008	7.5	1150	≤82
	2	12720	993	978			
	3	14756	955	933			
	4	16978	896	867			
	5	20072	765	719			
	6	21995	677	624			
	7	24786	602	534			
	1	12035	1303	1289	11	1300	≤85
	2	14379	1270	1250			
	3	16681	1221	1194			
	4	19192	1145	1109			
	5	22691	978	920			
	6	24864	865	798			
	7	28019	770	682			
	1	13424	1622	1605	15	1450	≤87
	2	16038	1581	1557			
	3	18606	1521	1487			
	4	21407	1426	1381			
	5	25309	1218	1145			
	6	27732	1077	993			
	7	31252	958	849			
	1	14349	1855	1836	18.5	1550	≤89
	2	17144	1808	1781			
	3	19889	1739	1700			
	4	22883	1631	1579			
	5	27054	1392	1309			
	6	29645	1231	1136			
	7	33407	1095	971			
	1	15182	2078	2057	22	1640	≤90
	2	18139	2026	1995			
	3	21044	1948	1904			
	4	24212	1827	1769			
	5	28625	1559	1466			
	6	31366	1379	1272			
	7	35347	1227	1087			
	1	16849	2564	2537	30	1820	≤92
	2	20130	2499	2461			
	3	23354	2402	2348			
	4	26869	2253	2182			
	5	31767	1922	1807			
	6	34809	1700	1568			
	7	39227	1512	1340			
710	1	11263	706	699	5.5	850	≤79
	2	13457	688	678			
	3	15612	662	647			
	4	17962	621	601			
	5	21236	531	499			
	6	23270	469	433			
	7	26223	418	370			
	1	12456	864	855	7.5	940	≤81
	2	14882	842	829			
	3	17265	810	792			
	4	19864	760	736			
	5	23485	649	610			
	6	25734	574	530			
	7	29000	511	453			
	1	14179	1120	1109	11	1070	≤84
	2	16940	1092	1075			
	3	19653	1050	1027			
	4	22611	985	954			
	5	26733	841	791			
	6	29293	744	686			
	7	33010	662	587			

性能表

机号	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	转速 (r/min)	噪声 dB(A)
710	1	15636	1363	1349	15	1180	≤86
	2	18681	1329	1309			
	3	21673	1278	1250			
	4	24936	1199	1161			
	5	29481	1024	962			
	6	32304	905	835			
	7	36404	806	714			
	1	16829	1580	1564	18.5	1270	≤88
	2	20106	1540	1517			
	3	23326	1481	1448			
	4	26838	1389	1346			
	5	31729	1186	1115			
	6	34768	1049	968			
	7	39180	933	828			
	1	17756	1760	1742	22	1340	≤89
	2	21214	1716	1690			
	3	24612	1650	1613			
	4	28317	1548	1499			
	5	33478	1321	1242			
	6	36684	1168	1078			
	7	41340	1040	922			
	1	19744	2180	2157	30	1490	≤91
	2	23589	2125	2092			
	3	27367	2043	1997			
	4	31487	1916	1855			
	5	37226	1635	1537			
	6	40791	1446	1334			
	7	45967	1286	1140			
	1	21202	2516	2490	37	1600	≤93
	2	25331	2452	2415			
	3	29387	2358	2305			
	4	33811	2211	2141			
	5	39974	1887	1773			
	6	43802	1668	1539			
	7	49361	1484	1315			
800	1	14596	736	728	7.5	770	≤80
	2	17439	717	706			
	3	20231	690	674			
	4	23277	647	627			
	5	27520	553	520			
	6	30155	489	451			
	7	33982	435	386			
	1	16681	961	951	11	880	≤83
	2	19930	937	923			
	3	23121	901	881			
	4	26602	846	819			
	5	31451	722	679			
	6	34463	639	589			
	7	38837	568	504			
	1	18387	1169	1157	15	970	≤85
	2	21968	1139	1122			
	3	25486	1096	1071			
	4	29323	1028	996			
	5	34668	878	825			
	6	37987	776	716			
	7	42808	691	613			
	1	19714	1344	1331	18.5	1040	≤87
	2	23554	1311	1291			
	3	27325	1260	1232			
	4	31439	1182	1145			
	5	37169	1010	949			
	6	40729	893	824			
	7	45898	794	704			

性能表

机号	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	转速 (r/min)	噪声 dB(A)
800	1	20852	1505	1489	22	1100	≤88
	2	24912	1467	1445			
	3	28902	1411	1379			
	4	33253	1323	1282			
	5	39314	1130	1062			
	6	43079	999	922			
	7	48546	889	788			
	1	23126	1853	1834	30	1220	≤90
	2	27630	1806	1779			
	3	32055	1737	1698			
	4	36880	1629	1578			
	5	43602	1391	1307			
	6	47778	1230	1134			
	7	53842	1094	970			
	1	24832	2139	2117	37	1310	≤92
	2	29668	2085	2053			
	3	34419	2004	1960			
	4	39601	1880	1821			
	5	46819	1604	1508			
	6	51303	1419	1309			
	7	57813	1262	1119			
	1	26538	2445	2420	45	1400	≤94
	2	31707	2383	2347			
	3	36784	2291	2240			
	4	42322	2149	2081			
	5	50036	1834	1724			
	6	54827	1621	1495			
	7	61785	1442	1278			
900	1	19433	814	806	11	720	≤83
	2	23217	794	782			
	3	26935	763	746			
	4	30990	716	694			
	5	36639	612	575			
	6	40147	541	499			
	7	45243	481	427			
	1	21592	1006	995	15	800	≤85
	2	25797	980	966			
	3	29928	943	922			
	4	34434	885	857			
	5	40710	756	710			
	6	44608	668	616			
	7	50270	595	527			
	1	22942	1136	1124	18.5	850	≤87
	2	27409	1107	1090			
	3	31798	1065	1041			
	4	36586	999	968			
	5	43254	853	802			
	6	47396	755	696			
	7	53411	671	595			
	1	24561	1303	1289	22	910	≤88
	2	29344	1270	1250			
	3	34043	1221	1194			
	4	39168	1145	1109			
	5	46307	978	920			
	6	50742	865	798			
	7	57182	770	682			
	1	26990	1574	1558	30	1000	≤90
	2	32246	1535	1511			
	3	37410	1476	1443			
	4	43042	1384	1341			
	5	50887	1182	1111			
	6	55760	1045	964			
	7	62837	930	824			
	1	29149	1838	1819	37	1080	≤92
	2	34826	1792	1764			
	3	40403	1723	1684			
	4	46485	1616	1565			
	5	54958	1379	1297			
	6	60221	1220	1125			
	7	67864	1085	962			

性能表

机号	工况点	流量 (M³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	功率 (kW)	转速 (r/min)	噪声 dB(A)
900	1	31039	2086	2064	45	1150	≤93
	2	37083	2033	2002			
	3	43021	1955	1911			
	4	49498	1833	1775			
	5	58520	1565	1471			
	6	64124	1384	1276			
	7	72263	1231	1091			
	1	33198	2388	2364	55	1230	≤95
	2	39663	2328	2292			
	3	46014	2238	2188			
	4	52942	2099	2033			
	5	62591	1791	1684			
	6	68585	1584	1461			
	7	77290	1409	1249			
1000	1	24806	871	862	15	670	≤85
	2	29637	849	836			
	3	34382	816	798			
	4	39559	766	742			
	5	46769	654	615			
	6	51248	579	534			
	7	57751	515	456			
	1	26657	1006	995	18.5	720	≤86
	2	31848	980	966			
	3	36948	943	922			
	4	42511	885	857			
	5	50259	756	710			
	6	55072	668	616			
	7	62061	595	527			
	1	28138	1121	1109	22	760	≤87
	2	33618	1093	1076			
	3	39001	1051	1028			
	4	44872	986	955			
	5	53051	842	792			
	6	58132	745	687			
	7	65509	663	588			
	1	31100	1371	1356	30	840	≤89
	2	37156	1336	1316			
	3	43106	1285	1256			
	4	49596	1205	1167			
	5	58636	1029	968			
	6	64251	910	840			
	7	72405	810	718			
	1	33321	1574	1558	37	900	≤91
	2	39810	1535	1511			
	3	46185	1476	1443			
	4	53138	1384	1341			
	5	62824	1182	1111			
	6	68840	1045	964			
	7	77577	930	824			
	1	35543	1793	1774	45	960	≤92
	2	42464	1747	1721			
	3	49264	1680	1643			
	4	56681	1576	1526			
	5	67012	1345	1265			
	6	73429	1190	1097			
	7	82748	1058	938			
	1	38134	2065	2044	55	1030	≤94
	2	45561	2013	1983			
	3	52856	1936	1892			
	4	60814	1815	1758			
	5	71898	1550	1457			
	6	78784	1370	1264			
	7	88782	1219	1081			
	1	42207	2534	2508	75	1140	≤96
	2	50426	2470	2432			
	3	58501	2374	2321			
	4	67309	2227	2157			
	5	79577	1900	1786			
	6	87197	1680	1550			
	7	98264	1494	1325			



KTS 系列 多翼式离心通风机

KTS SERIES CENTRIFUGAL FAN

简述

KTS系列多翼式离心通风机采用了国外简易型风机的设计理念，结合本公司多年对空调通风系统的研发经验和工程应用，使用先进的MGS自动测试系统，对风机进行参数化设计、流动分析、结构优化等，KTS系列目前是具有国际先进技术水平的多翼式离心通风机之一，深受广大用户好评。

风机用途

主要适用于办公大楼、宾馆、酒店、礼堂、影剧院、地下室、高级民宅、工厂、商场、医院等建筑设施的各种大小规格的空调净化设备，变风量空调柜机组、风机柜式空调机组、中央空调机组和各种净化设备的通风换气等。

使用条件

- 1、输送气体的种类：空气和其他不自燃的、无腐蚀的、对人体无害的气体。
- 2、气体内的杂质：气体内不许有粘性物质，所含的尘土及硬质颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ 。
- 3、气体温度使用范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 。
- 4、该系列风机仅适用于在室内安装，如需装于室外，必须考虑电机的防雨措施。

风机结构

风机设计为双进风型式。风机有9"、10"、12"、15"、18"、20"、22"、25"、28"、30"、33"、36"共12种机号，按功率分48种规格供客户选用。

●风机外形美观大方、结构紧凑，各连接件结构稳固，并可实现整机散件拆装，便于用户运输和安装，满足用户不同场合的安装要求。

●风机使用优质型材制造，加工时使用数控等离子切割机和各种成型机械来保证加工工艺和尺寸准确。

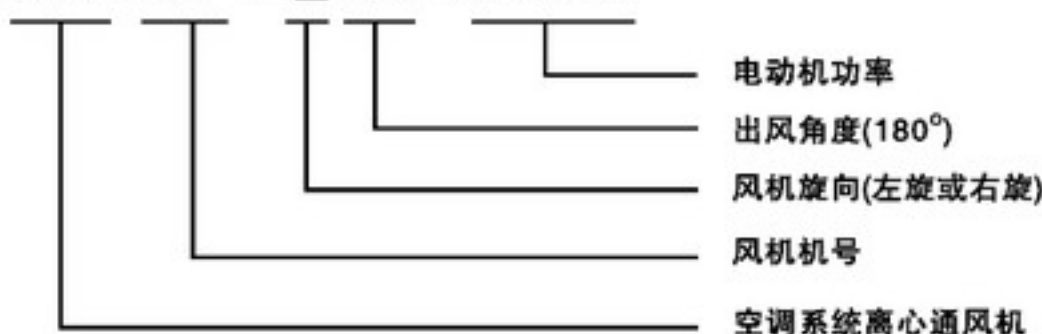
●叶轮采用前向多翼式低噪音设计，整个叶轮选用优质型材，由精密模具加工而成，经强度计算，动平衡校正和超速试验后保证质量，可与进口叶轮相媲美。

●经过计算承载能力选用优质的轴承保证轴承在安全使用范围内经久耐用。

●选用Y系列高效型电动机，电动机转子经高精度动平衡机校正，定子浸渍采用真空浸渍工艺，使得电动机负载功率高，使用寿命长，确保电动机运转稳定、安全可靠。

风机代号说明

KTS-No9" - 左180 - 0.75kW



性能表

机号	功率 (kW)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 dB(A)
9"	0.37	1000	1	1781	170	148	≤56
			2	2005	160	131	
			3	2182	150	116	
			4	2382	133	92	
			5	2649	115	65	
	0.55	1200	1	2137	245	213	≤60
			2	2406	231	189	
			3	2618	216	167	
			4	2858	191	132	
			5	3179	166	93	
	0.75	1400	1	2493	334	289	≤63
			2	2808	314	258	
			3	3054	295	228	
			4	3335	260	180	
			5	3709	226	127	
	1.1	1600	1	2849	437	378	≤66
			2	3209	411	337	
			3	3491	385	297	
			4	3811	339	235	
			5	4239	295	166	
	1.5	1750	1	3117	522	453	≤68
			2	3509	491	403	
			3	3818	461	356	
			4	4168	406	281	
			5	4636	354	199	
10"	0.55	1000	1	2443	210	182	≤59
			2	2751	198	162	
			3	2993	185	143	
			4	3267	164	113	
			5	3634	142	80	
	0.75	1200	1	2932	303	263	≤63
			2	3301	285	234	
			3	3591	267	206	
			4	3921	236	163	
			5	4361	205	115	
	1.1	1300	1	3176	356	308	≤65
			2	3576	335	274	
			3	3890	314	242	
			4	4248	277	191	
			5	4724	241	135	
	1.5	1500	1	3664	474	410	≤68
			2	4126	446	365	
			3	4489	418	323	
			4	4901	368	255	
			5	5451	321	180	
	2.2	1630	1	3982	560	485	≤70
			2	4484	526	431	
			3	4878	493	381	
			4	5326	435	301	
			5	5923	379	213	

性能表

机号	功率 (kW)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 dB(A)
12"	0.75	870	1	3673	229	199	≤62
			2	4136	216	177	
			3	4499	202	156	
			4	4912	178	123	
			5	5463	155	87	
	1.1	1000	1	4221	303	263	≤65
			2	4753	285	234	
			3	5171	267	206	
			4	5646	236	163	
			5	6279	205	115	
	1.5	1100	1	4644	367	318	≤67
			2	5229	345	283	
			3	5688	323	250	
			4	6211	285	197	
			5	6907	248	140	
	2.2	1220	1	5150	451	391	≤69
			2	5799	425	348	
			3	6309	398	307	
			4	6888	351	243	
			5	7661	305	172	
	3	1360	1	5741	561	486	≤71
			2	6465	528	432	
			3	7033	495	382	
			4	7679	436	302	
			5	8540	380	213	
15"	1.1	670	1	5524	212	184	≤63
			2	6220	200	164	
			3	6767	187	145	
			4	7388	165	114	
			5	8217	144	81	
	1.5	750	1	6184	266	231	≤65
			2	6963	251	205	
			3	7575	235	181	
			4	8271	207	143	
			5	9198	180	101	
	2.2	850	1	7008	342	296	≤68
			2	7891	322	264	
			3	8585	302	233	
			4	9373	266	184	
			5	10425	232	130	
	3	930	1	7668	410	355	≤70
			2	8634	385	316	
			3	9393	361	279	
			4	10256	319	220	
			5	11406	277	156	
	4	1030	1	8492	503	435	≤72
			2	9563	473	388	
			3	10403	443	342	
			4	11358	391	270	
			5	12632	340	191	

性能表

机号	功率 (kW)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 dB(A)
18"	1.5	570	1	6573	250	226	≤66
			2	7664	245	213	
			3	8671	233	191	
			4	9559	214	163	
			5	10659	184	121	
	2.2	660	1	7611	336	303	≤69
			2	8874	329	285	
			3	10040	313	257	
			4	11068	287	219	
			5	12342	247	162	
	3	730	1	8418	411	371	≤71
			2	9815	403	349	
			3	11105	382	314	
			4	12242	351	268	
			5	13651	302	198	
	4	800	1	9225	493	446	≤73
			2	10757	484	419	
			3	12169	459	377	
			4	13416	422	322	
			5	14960	363	238	
	5.5	880	1	10148	597	540	≤75
			2	11832	586	508	
			3	13386	556	457	
			4	14758	511	389	
			5	16456	439	288	
20"	2.2	550	1	8700	288	260	≤68
			2	10144	282	245	
			3	11477	268	220	
			4	12652	246	188	
			5	14108	212	139	
	3	630	1	9965	378	341	≤71
			2	11620	370	321	
			3	13146	352	289	
			4	14493	323	246	
			5	16160	278	182	
	4	690	1	10914	453	410	≤73
			2	12726	444	385	
			3	14398	422	346	
			4	15873	388	295	
			5	17699	333	219	
	5.5	730	1	11547	507	459	≤75
			2	13464	497	431	
			3	15233	472	388	
			4	16793	434	331	
			5	18725	373	245	
	7.5	820	1	12971	640	579	≤77
			2	15124	628	544	
			3	17111	596	489	
			4	18864	548	418	
			5	21034	471	309	

性能表

机号	功率 (kW)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 dB(A)
22"	3	540	1	11706	341	301	≤72
			2	13880	333	277	
			3	14958	319	254	
			4	16780	292	210	
			5	18366	270	173	
	4	590	1	12790	407	359	≤74
			2	15165	397	331	
			3	16343	381	303	
			4	18334	348	251	
			5	20067	322	207	
	5.5	650	1	14091	494	436	≤76
			2	16707	482	402	
			3	18005	462	368	
			4	20198	423	305	
			5	22107	391	251	
	7.5	720	1	15608	606	535	≤78
			2	18507	592	493	
			3	19944	567	452	
			4	22373	519	374	
			5	24488	480	308	
	11	820	1	17776	786	694	≤80
			2	21077	769	640	
			3	22714	736	586	
			4	25481	674	486	
			5	27889	624	399	
25"	4	480	1	15269	347	307	≤73
			2	18105	340	283	
			3	19511	325	259	
			4	21887	298	215	
			5	23956	276	177	
	5.5	540	1	17178	440	388	≤76
			2	20368	430	358	
			3	21950	412	328	
			4	24623	377	272	
			5	26951	349	224	
	7.5	590	1	18768	525	464	≤78
			2	22254	513	427	
			3	23982	492	392	
			4	26903	450	325	
			5	29446	417	267	
	11	670	1	21313	678	598	≤79
			2	25271	662	551	
			3	27234	634	505	
			4	30551	581	419	
			5	33439	537	344	
	15	740	1	23540	827	730	≤81
			2	27911	808	673	
			3	30080	774	617	
			4	33743	709	511	
			5	36932	656	420	

性能表

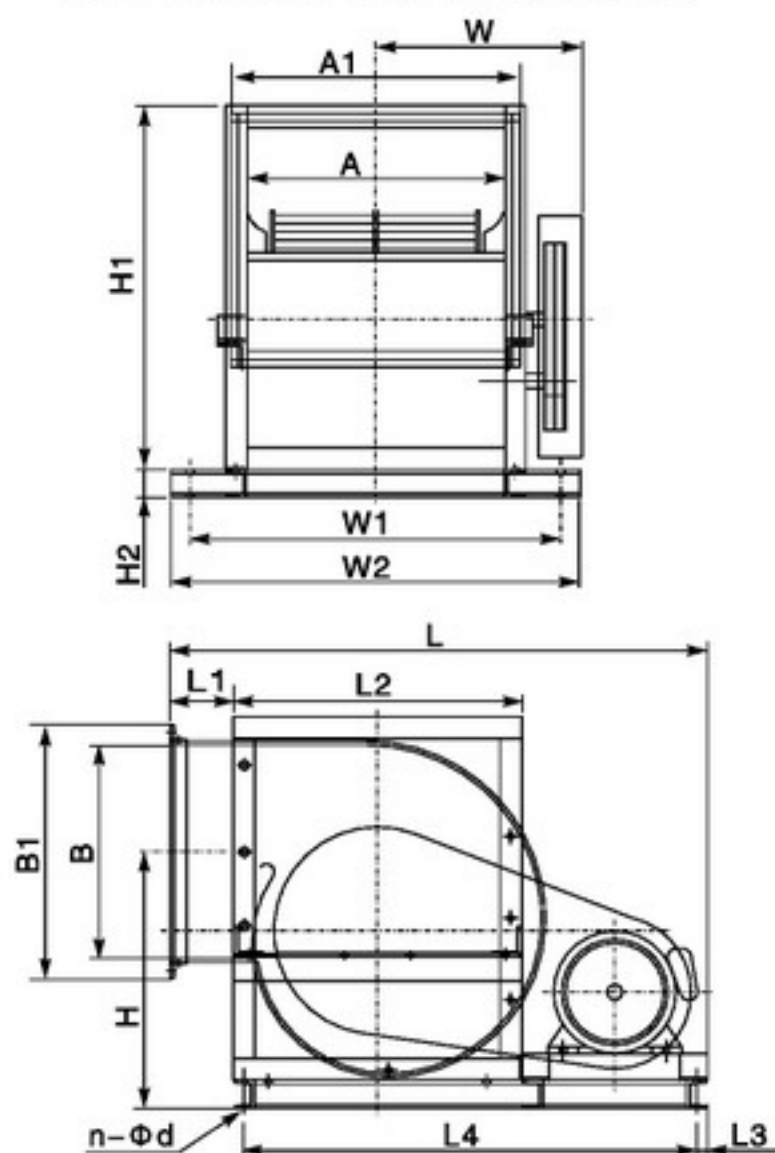
机号	功率 (kW)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 dB(A)
28"	5.5	440	1	19664	366	323	≤75
			2	23316	358	298	
			3	25127	343	273	
			4	28187	314	226	
			5	30852	290	186	
	7.5	490	1	21899	454	401	≤77
			2	25966	444	370	
			3	27983	425	339	
			4	31391	389	281	
			5	34358	360	231	
	11	550	1	24580	573	505	≤79
			2	29145	560	466	
			3	31409	536	427	
			4	35234	491	354	
			5	38565	454	291	
	15	620	1	27709	728	642	≤81
			2	32854	712	592	
			3	35407	681	543	
			4	39719	624	450	
			5	43473	577	370	
	18.5	660	1	29497	825	728	≤82
			2	34974	807	671	
			3	37691	772	615	
			4	42281	707	510	
			5	46278	654	419	
	22	700	1	31284	929	819	≤84
			2	37094	908	756	
			3	39975	869	692	
			4	44844	796	574	
			5	49082	736	472	
30"	7.5	440	1	24186	421	371	≤77
			2	28678	411	342	
			3	30906	394	314	
			4	34669	360	260	
			5	37946	334	214	
	11	500	1	27484	543	479	≤79
			2	32588	531	442	
			3	35120	508	405	
			4	39397	465	336	
			5	43121	431	276	
	15	550	1	30233	658	580	≤81
			2	35847	643	535	
			3	38632	615	490	
			4	43337	563	406	
			5	47433	521	334	
	18.5	590	1	32432	757	668	≤82
			2	38454	740	616	
			3	41441	708	565	
			4	46488	649	468	
			5	50883	600	385	
	22	630	1	34630	863	762	≤84
			2	41061	844	702	
			3	44251	808	644	
			4	49640	740	533	
			5	54332	685	439	
	30	690	1	37928	1036	914	≤86
			2	44972	1013	843	
			3	48465	970	773	
			4	54368	888	640	
			5	59507	821	526	

性能表

机号	功率 (kW)	转速 (r/min)	工况点	流量 (m³/h)	全压 (Pa)	静压 (Pa)	噪声 dB(A)
33"	11	420	1	30729	464	409	≤79
			2	36435	453	377	
			3	39265	434	346	
			4	44047	397	287	
			5	48211	368	236	
	15	470	1	34387	581	513	≤81
			2	40773	568	473	
			3	43940	544	433	
			4	49291	498	359	
			5	53950	461	295	
	18.5	500	1	36582	658	580	≤82
			2	43375	643	535	
			3	46745	615	490	
			4	52437	563	406	
			5	57394	521	334	
	22	530	1	38777	739	652	≤83
			2	45978	722	601	
			3	49549	692	551	
			4	55584	633	457	
			5	60838	586	375	
	30	590	1	43166	916	809	≤85
			2	51183	896	746	
			3	55159	858	683	
			4	61876	785	566	
			5	67725	727	465	
	37	630	1	46093	1045	922	≤87
			2	54653	1022	850	
			3	58898	978	779	
			4	66071	895	646	
			5	72316	829	531	
36"	15	410	1	38944	526	464	≤80
			2	46176	514	428	
			3	49763	492	392	
			4	55824	451	325	
			5	61101	417	267	
	18.5	440	1	41794	606	535	≤81
			2	49555	592	493	
			3	53405	567	452	
			4	59909	519	374	
			5	65571	480	308	
	22	460	1	43694	662	585	≤82
			2	51808	647	539	
			3	55832	620	494	
			4	62632	568	409	
			5	68552	525	337	
	30	510	1	48443	815	719	≤85
			2	57439	796	663	
			3	61901	762	607	
			4	69439	698	503	
			5	76003	646	414	
	37	550	1	52242	948	836	≤86
			2	61944	926	771	
			3	66756	887	707	
			4	74886	812	585	
			5	81964	751	481	
	45	580	1	55092	1054	930	≤87
			2	65323	1030	858	
			3	70397	987	786	
			4	78970	903	651	
			5	86435	836	535	

外形及安装尺寸

KTS系列多翼式离心通风机外形尺寸图



KTS系列多翼式离心通风机外形尺寸表

机号 (No)	出风口				外形尺寸			
	A	A1	B	B1	L	L1	L2	W
9"	320	380	265	325	755	115	370	295
10"	350	410	290	350	815	115	400	310
12"	410	470	345	405	875	115	450	340
15"	470	530	405	465	985	115	530	380
18"	550	630	490	570	1145	125	630	420
20"	620	700	550	630	1265	125	710	485
22"	700	780	610	690	1365	125	770	525
25"	780	860	680	760	1465	125	850	575
28"	860	940	750	830	1615	125	970	615
30"	920	1000	810	890	1695	125	1040	645
33"	1000	1080	880	960	1885	125	1120	710
36"	1080	1160	960	1040	1965	125	1210	750

机号 (No)	外形尺寸				基础尺寸			
	H	H1	H2	L3	L4	W1	W2	n-Φd
9"	312	430	50	20	600	510	580	4-Φ13
10"	344	475	50	20	660	540	610	4-Φ13
12"	409	565	50	20	720	600	670	4-Φ13
15"	470	667	50	20	830	680	750	4-Φ13
18"	552	792	50	20	980	760	830	4-Φ13
20"	681	940	63	20	1100	860	940	4-Φ15
22"	733	1020	63	20	1200	900	980	4-Φ15
25"	825	1157	63	20	1300	1040	1120	4-Φ15
28"	914	1265	80	25	1440	1140	1220	4-Φ17
30"	983	1365	80	25	1520	1200	1280	4-Φ17
33"	1080	1510	80	25	1710	1340	1420	4-Φ17
36"	1193	1640	100	25	1790	1410	1500	4-Φ19