

4-72 B4-72 型 离 心 通 风 机

一、用途

4-72 型离心风机可作为一般工厂及大型建筑物的室内通风换气用：输送空气和其它不自燃的、对人体无害的、对钢材无腐蚀性的气体。B4-72 型风机可作为易燃挥发性气体的通风换气用。气体内不许有粘性物质，所含尘土及硬质颗粒物不大于 $100\text{mg}/\text{m}^3$ 。介质温度不得超过 80°C 。

B4-72 型风机的性能及选用件与地基尺寸与 4-72 型一致，可按其样本选择。该风机结构基本与 4-72 型相同，No.2.8~6A 采用 B35 型带法兰盘与底脚的电动机，No.6~12C、D 电动机选用该表中与 Y 系列对应的 YB 系列，安装型式为 B₃。

二、型式

风机的出口位置，以机壳的出风口角度表示。4-72 型风机 No.2.8~6A 出厂时均做成 1 种型式，使用单位根据要求再安装成所需的位置，订货时不需注明。No.2.8A 出风口位置调整范围 $0^\circ \sim 225^\circ$ ，间隔是 45° 。No.3.2A~6A 出风口位置调整范围 $0^\circ \sim 225^\circ$ ，间隔是 22.5° 。No.6~12 出风口位置调整范围 $0^\circ \sim 225^\circ$ ，间隔是 45° 。No.16~20 出风口位置制成固定的三种： 0° 、 90° 、 180° ，不能调整，订货时需注明。

风机的传动方式有 A、B、C、D 四种。

4-72 型风机中，No.2.8~6 采用 A 式传动，No.6~12 采用 C、D 式传动，No.16~20 采用 B 式传动。

三、结构

4-72 型风机中 No.2.8A~6A 主要由叶轮、机壳、进风口等部分配直联电机而组成。No.6~12 除了上述部分外，还有传动部分等。

(1) 叶轮由表及里 10 个后倾的机翼型叶片、曲线型前盘和平板后盘组成。用钢板或铸铝合金制造，并经动、静平衡校正，空气性能良好，效率高、运转平衡。

(2) 机壳做成两种不同型式。No.2.8~12 机壳作成整体，不能拆开。No.16~20 的机壳制成三开式，除沿中分水平面分二半外，上半部再沿中心线垂直分二半，用螺栓联接。

(3) 进风口制成整体，装于风机的侧面，与轴向平行的截面为曲线形状，能使气体顺利进入叶轮，且损失较少。

(4) 传动部分由主轴、轴承箱、滚动轴承、皮带轮或联轴器组成。

四、订货须知

订货时须注明风机的机号、转速、风量、压力、出风口角度及旋转方向，以及电动机型号规格。

4-72 离心通风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机		
						型 号	功 率 kW	地脚螺栓 (4 套)
2.8A	2900	1	1131	994	0.67	Y90S-2 (B35)	1.5	M8×160
		2	1310	966	0.72			
		3	1480	933	0.71			
		4	1659	887	0.74			
		5	1828	835	0.77			
		6	2007	770	0.79			
		7	2177	702	0.81			
		8	2356	606	0.80			
3.2A	2900	1	1688	1300	1.23	Y90S-2 (B35)	1.5	M8×160
		2	1955	1263	1.31			
		3	2209	1220	1.38			
		4	2476	1160	1.34			
		5	2729	1091	1.39			
		6	2996	1006	1.43			
		7	3250	918	1.47			
		8	3517	792	1.45			
	1450	1	844	324	0.16	Y90S-4 (B35)	1.1	M8×160
		2	978	315	0.17			
		3	1104	304	0.19			
		4	1238	289	0.19			
		5	1365	272	0.20			
		6	1498	251	0.21			
		7	1625	229	0.21			
		8	1758	198	0.21			
3.6A	2900	1	2664	1578	2.03	Y100L-2 (B35)	3	M10×220
		2	3045	1531	2.15			
		3	3405	1481	2.25			
		4	3786	1419	2.35			
		5	4146	1343	2.42			
		6	4527	1256	2.50			
		7	4887	1144	2.53			
		8	5268	989	2.52			
	1450	1	1332	393	0.29	Y90S-4 (B35)	1.1	M8×160
		2	1552	381	0.31			
		3	1703	369	0.33			
		4	1893	353	0.34			
		5	2073	335	0.35			
		6	2263	313	0.36			
		7	2444	285	0.36			
		8	2634	247	0.36			

4-72 离心通风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机		
						型 号	功 率 kW	地脚螺栓 (4 套)
4A	2900	1	4012	2014	3.47	Y132S ₁ -2 (B35)	5.5	M10×220
		2	4506	1969	3.66			
		3	4973	1915	3.82			
		4	5468	1830	3.94			
		5	5962	1723	4.02			
		6	6457	1606	4.11			
		7	6924	1459	4.12			
		8	7419	1320	4.19			
	1450	1	2006	501	0.54	Y90S-4 (B35)	1.1	M8×160
		2	2253	490	0.57			
		3	2487	476	0.60			
		4	2734	455	0.62			
		5	2981	429	0.63			
		6	3228	400	0.64			
		7	3462	363	0.64			
		8	3709	329	0.66			
4.5A	2900	1	5712	2554	6.00	Y132S ₂ -2 (B35)	7.5	M10×220
		2	6416	2497	6.32			
		3	7081	2428	6.60			
		4	7785	2320	6.81			
		5	8489	2184	6.95			
		6	9194	2036	7.09			
		7	9859	1849	7.10			
		8	10562	1673	7.24			
	1450	1	2856	634	0.91	Y90S-4 (B35)	1.1	M8×160
		2	3208	620	0.96			
		3	3540	603	1.00			
		4	3893	577	1.04			
		5	4245	543	1.06			
		6	4597	506	1.08			
		7	4929	460	1.08			
		8	5281	416	1.10			
5A	2900	1	7728	3187	10.0	Y160M ₂ -2 (B35)	15	M12×300
		2	8855	3145	10.8			
		3	9928	3074	11.4			
		4	11054	2962	12.0			
		5	12128	2792	12.4			
		6	13255	2567	12.7			
		7	14328	2335	12.9			
		8	15455	2019	12.8			

4-72 离心通风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机		
						型 号	功 率 kW	地脚螺栓 (4 套)
5A	1450	1	3864	790	1.42	Y100L ₁ -4 (B35)	2.2	M10×220
		2	4427	780	1.52			
		3	4964	762	1.61			
		4	5527	735	1.70			
		5	6064	693	1.76			
		6	6628	637	1.80			
		7	7164	580	1.82			
		8	7728	502	1.80			
5.5A	1450	1	5143	956	2.11	Y100L ₂ -4 (B35)	3	M10×220
		2	5892	944	2.27			
		3	6608	922	2.40			
		4	7356	889	2.53			
		5	8071	839	2.62			
		6	8822	771	2.68			
		7	9535	702	2.71			
		8	10286	607	2.68			
	960	1	3405	419	0.71	Y90L-6 (B35)	1.1	M8×160
		2	3901	414	0.77			
		3	4374	404	0.81			
		4	4870	390	0.85			
		5	5344	368	0.88			
		6	5840	338	0.91			
		7	6313	308	0.92			
		8	6810	266	0.91			
6A	1450	1	6677	1139	3.25	Y112M-4 (B35)	4	M10×220
		2	7650	1124	3.49			
		3	8578	1099	3.70			
		4	9551	1059	3.91			
		5	10478	999	4.04			
		6	11452	919	4.13			
		7	12379	836	4.19			
		8	13353	724	4.14			
	960	1	4420	498	1.10	Y100L-6 (B35)	1.5	M10×220
		2	5065	492	1.18			
		3	5679	481	1.25			
		4	6324	463	1.32			
		5	6938	437	1.37			
		6	7582	402	1.40			
		7	8196	366	1.42			
		8	8841	317	1.40			

4-72 离心通风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m³/h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			联 轴 器 (1 套)
						型 号	功 率 kW	地 脚 螺 栓 (4 套)	
6D	1450	1	6677	1139	3.32	Y112M-4	4	M10×220	$Q_3Y \frac{28 \times 60}{45 \times 110}$
		2	7650	1124	3.56				
		3	8578	1099	3.77				
		4	9551	1059	3.99				
		5	10478	999	4.12				
		6	11452	919	4.21				
		7	12379	836	4.27				
		8	13353	724	4.22				
	960	1	4420	498	1.12	Y100L-6	1.5	M10×220	$Q_3Y \frac{28 \times 60}{45 \times 110}$
		2	5065	492	1.21				
		3	5679	481	1.28				
		4	6324	463	1.35				
		5	6938	437	1.39				
		6	7582	402	1.32				
		7	8196	366	1.34				
		8	8841	317	1.33				
8D	1450	1	15826	2032	13.4	Y180M-4	18.5	M12×300	$Q_4Y \frac{48 \times 110}{55 \times 110}$
		2	18134	2005	14.4				
		3	20332	1960	15.2				
		4	22640	1888	16.1				
		5	24838	1781	16.6				
		6	27146	1638	17.0				
		7	29344	1490	17.3				
	960	1	10478	887	4.06	Y132M ₂ -6	5.5	M10×220	$Q_4Y \frac{38 \times 80}{55 \times 110}$
		2	12006	875	4.36				
		3	13461	856	4.61				
		4	14989	825	4.88				
		5	16444	778	5.04				
		6	17972	715	5.15				
		7	19428	651	5.23				
	730	1	7968	512	1.93	Y132M-8	3	M10×220	$Q_4Y \frac{38 \times 80}{55 \times 110}$
		2	9130	506	2.08				
		3	10236	494	2.20				
		4	11398	476	2.32				
		5	12504	449	2.40				
		6	13666	413	2.45				
		7	14773	376	2.49				

4-72 离心通风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			联 轴 器 (1 套)
						型 号	功 率 kW	地 脚 螺 栓 (4 套)	
10D	1450	1	40441	3202	48.1	Y250M-4	55	M20×500	Q ₅ Y $\frac{65 \times 140}{55 \times 110}$
		2	44026	3159	50.5				
		3	47611	3032	52.3				
		4	50680	2884	53.5				
		5	53664	2722	54.5				
		6	56605	2532	55.0				
	960	1	26775	1395	14.0	Y200L1-6	18.5	M16×400	Q ₄ Y $\frac{55 \times 110}{55 \times 110}$
		2	29148	1376	14.7				
		3	31521	1321	15.2				
		4	33554	1257	15.5				
		5	35529	1187	15.8				
		6	37476	1104	16.0				
	730	1	20360	805	6.14	Y160L-8	7.5	M12×300	Q ₄ Y $\frac{42 \times 110}{55 \times 110}$
		2	22164	794	6.45				
		3	23969	762	6.68				
		4	25515	725	6.82				
		5	27017	685	6.95				
		6	28497	637	7.02				
12D	960	1	46267	2013	34.8	Y280S-6	45	M20×500	Q ₆ Y $\frac{75 \times 140}{75 \times 140}$
		2	50368	1986	36.5				
		3	54469	1906	37.8				
		4	57981	1814	38.6				
		5	61395	1712	39.3				
		6	64759	1593	39.7				
	730	1	35182	1160	15.3	Y225S-8	18.5	M16×400	Q ₆ Y $\frac{60 \times 140}{75 \times 140}$
		2	38301	1145	16.1				
		3	41419	1099	16.6				
		4	44090	1046	17.0				
		5	46685	987	17.3				
		6	49244	919	17.5				

4-72 离心通风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			皮 带 轮		三角带
						型 号	功率 kW	导 轨 (2 套)	主 轴	电 机	
6C	2240	1	10314	2734	12.1	Y160L-4	15	01-580	45-B ₅ -236	42-B ₅ -375	B-2845 (5 根)
		2	11818	2698	13.0						
		3	13251	2637	13.7						
		4	14755	2541	14.5						
		5	16187	2396	15.0						
		6	17692	2202	15.4						
		7	19124	2004	15.6						
		8	20628	1733	15.4						
	2000	1	9209	2176	8.6	Y160M-4	11	01-580	45-B ₄ -236	42-B ₄ -335	B-2667 (4 根)
		2	10552	2147	9.2						
		3	11831	2099	9.8						
		4	13174	2022	10.3						
		5	14453	1907	10.7						
		6	15796	1753	10.9						
		7	17075	1595	11.1						
		8	18418	1380	11.0						
	1800	1	8288	1760	6.28	Y132M-4	7.5	01-460	45-B ₂ -236	38-B ₂ -300	B-2286 (2 根)
		2	9497	1736	6.74						
		3	10648	1697	7.13						
		4	11856	1635	7.54						
		5	13008	1542	7.79						
		6	14216	1418	7.97						
		7	15367	1291	8.08						
		8	16576	1116	7.98						
	1600	1	7367	1389	4.60	Y132S--4	5.5	01-460	45-B ₂ -236	38-B ₂ -265	B-2286 (2 根)
		2	8442	1370	4.94						
		3	9465	1339	5.23						
		4	10539	1291	5.53						
		5	11562	1217	5.71						
		6	12637	1119	5.84						
		7	13660	1019	5.92						
		8	14734	881	5.85						
	1250	1	5756	846	2.38	Y100L ₂ --4	3	01-460	45-B ₂ -236	28-B ₂ -212	B-2286 (2 根)
		2	6595	835	2.55						
		3	7395	816	2.49						
		4	8234	786	2.63						
		5	9033	742	2.72						
		6	9873	682	2.79						
		7	10672	621	2.92						
		8	11511	537	2.79						

4-72 离心通风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m³/h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			皮 带 轮		三角带
						型 号	功率 kW	导 轨 (2 套)	主 轴	电 机	
6C	1120	1	5157	679	1.71	Y100L ₁ -4	2.2	01-460	45-A ₂ -236	28-A ₂ -200	A-2286 (2 根)
		2	5909	670	1.83						
		3	6626	655	1.94						
		4	7378	631	2.05						
		5	8094	595	2.12						
		6	8846	547	2.17						
		7	9562	498	2.20						
		8	10314	431	2.17						
	1000	1	4605	541	1.31	Y90L-4	1.5	01-380	45-A ₂ -236	24-A ₂ -170	A-2286 (2 根)
		2	5276	534	1.31						
		3	5916	522	1.38						
		4	6587	503	1.46						
		5	7227	474	1.51						
		6	7898	436	1.54						
		7	8538	397	1.57						
		8	9209	344	1.55						
	900	1	4144	438	0.96	Y90L-4	1.5	01-380	45-A ₂ -236	24-A ₂ -150	A-2286 (2 根)
		2	4749	432	1.03						
		3	5324	422	1.09						
		4	5928	407	1.15						
		5	6504	384	1.19						
		6	7108	353	1.21						
		7	7684	322	1.23						
		8	8288	278	1.22						
	800	1	3684	346	0.68	Y90S-4	1.1	01-380	45-A ₂ -236	24-A ₂ -132	A-2286 (2 根)
		2	4221	341	0.72						
		3	4733	334	0.76						
		4	5270	322	0.81						
		5	5781	303	0.83						
		6	6319	279	0.85						
		7	6830	254	0.86						
		8	7367	220	0.85						
8C	1800	1	19646	3143	26.5	Y200L ₁ -2	30	01-725	55-B ₆ -315	55-B ₆ -200	B-2667 (6 根)
		2	22511	3101	28.4						
		3	25240	3032	30.1						
		4	28105	2920	31.8	Y200L ₂ -2	37		55-B ₇ -315	55-B ₇ -200	B-2667 (7 根)
		5	30834	2754	32.8						
		6	33699	2531	33.6						
		7	36427	2302	34.1						

4-72 离心通风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m³/h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			皮 带 轮		三角带
						型 号	功率 kW	导 轨 (2 套)	主 轴	电 机	
8C	1600	1	17463	2478	18.6	Y180M-2	22	01-580	55-B ₅ -315	48-B ₅ -180	B-2286 (5 根)
		2	20010	2445	19.9						
		3	22435	2390	21.1						
		4	24982	2303	22.3	Y200L ₁ -2	30	01-725		55-B ₅ -180	
		5	27408	2171	23.1						
		6	29954	1996	23.6						
		7	32380	1816	23.9						
	1250	1	13643	1507	8.9	Y160M-4	11	01-580	55-B ₃ -315	42-B ₃ -280	B-2667 (3 根)
		2	15633	1487	9.5						
		3	17527	1454	10.1						
		4	19517	1401	10.6						
		5	21412	1321	11.0						
		6	23402	1215	11.3						
		7	25297	1106	11.4						
	1120	1	12224	1209	6.37	Y132M-4	7.5	01-460	55-B ₂ -315	38-B ₂ -250	B-2667 (2 根)
		2	14007	1193	6.84						
		3	15705	1166	7.24						
		4	17487	1124	7.65	Y160M-4	11	01-580		42-B ₂ -250	
		5	19185	1060	7.91						
		6	20968	975	8.09						
		7	22666	887	8.20						
	1000	1	10914	963	4.73	Y132S-4	5.5	01-460	55-B ₂ -315	38-B ₂ -224	B-2464 (2 根)
		2	12506	950	5.08						
		3	14022	929	5.38						
		4	15614	895	5.68	Y132M-4	7.5				
		5	17130	844	5.87						
		6	18721	777	5.76						
		7	20237	707	5.84						
	900	1	9823	779	3.45	Y112M-4	4	01-460	55-B ₂ -315	28-B ₂ -200	B-2286 (2 根)
		2	11255	769	3.70						
		3	12620	752	3.92						
		4	14052	725	4.14	Y132S-4	5.5			38-B ₂ -200	
		5	15417	683	4.28						
		6	16849	629	4.38						
		7	18213	572	4.44						
	800	1	8732	615	2.42	Y100L ₂ -4	3	01-460	55-B ₂ -315	28-B ₂ -180	B-2286 (2 根)
		2	10005	607	2.60						
		3	11217	594	2.75						
		4	12491	572	2.91						
		5	13704	540	3.01						
		6	14977	496	3.08						
		7	16190	452	3.12						

4-72 离心通风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流 量 m³/h	全 压 Pa	所 需 功 率 kW	电 动 机			皮 带 轮		三角带
						型 号	功率 kW	导 轨 (2 套)	主 轴	电 机	
8C	710	1	7749	485	1.84	Y100L ₁ -4	2.2	01-460	55-B ₂ -315	28-B ₂ -160	B-2159 (2 根)
		2	8880	478	1.97						
		3	9956	468	2.08						
		4	11085	450	2.20	Y100L ₂ -4	3				
		5	12162	425	2.28						
		6	13292	391	2.33						
		7	14368	356	2.36						
	630	1	6876	381	1.38	Y100L ₁ -4	2.2	01-460	55-B ₂ -315	28-B ₂ -140	B-2159 (2 根)
		2	7879	376	1.38						
		3	8834	368	1.46						
		4	9837	355	1.54						
		5	10791	334	1.59						
		6	11794	308	1.63						
		7	12749	280	1.65						
10C	1250	1	34863	2373	31.8	Y225S-4	37	01-725	55-C ₅ -400	60-C ₅ -355	C-3658 (5 根)
		2	37953	2341	33.4						
		3	41044	2247	34.8						
		4	43690	2138	35.4						
		5	46262	2018	36.0						
		6	48797	1877	36.3						
	1120	1	31237	1902	22.9	Y200L-4	30	01-725	55-B ₆ -400	55-B ₆ -315	B-3048 (6 根)
		2	34006	1877	24.0						
		3	36775	1801	24.9						
		4	39146	1714	25.4						
		5	41451	1618	25.9						
		6	43722	1505	26.1						
	1000	1	27890	1514	16.3	Y180M-4	18.5	01-580	55-B ₄ -400	48-B ₄ -280	B-3048 (4 根)
		2	30363	1494	17.1						
		3	32835	1434	17.7						
		4	34952	1364	18.1						
		5	37010	1288	18.4						
		6	39038	1199	18.6						
	900	1	25101	1225	11.9	Y160L-4	15	01-580	55-B ₃ -400	42-B ₃ -250	B-3048 (3 根)
		2	27326	1209	12.5						
		3	29551	1161	12.9						
		4	31457	1104	13.1						
		5	33309	1042	13.4						
		6	35134	970	13.6						

4-72 离心通风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			皮 带 轮		三角带
						型 号	功率 kW	导 轨 (2 套)	主 轴	电 机	
10C	800	1	22312	967	8.3	Y160M-4	11	01-580	55-B ₃ -400	42-B ₃ -224	B-2845 (3 根)
		2	24290	954	8.8						
		3	26268	916	9.1						
		4	27961	872	9.3						
		5	29608	823	9.4						
		6	31230	766	9.5						
	710	1	19802	761	5.83	Y132M-4	7.5	01-460	55-B ₂ -400	38-B ₂ -200	B-2667 (2 根)
		2	21557	751	6.12						
		3	23313	721	6.34						
		4	24816	686	6.48						
		5	26277	648	6.59						
		6	27717	603	6.66						
	630	1	17571	599	4.25	Y132S-4	5.5	01-460	55-B ₂ -400	38-B ₂ -180	B-2667 (2 根)
		2	19128	591	4.46						
		3	20686	568	4.62						
		4	22019	540	4.72						
		5	23316	510	4.81						
		6	24594	475	4.85						
	560	1	15618	473	2.98	Y112M-4	4	01-460	55-B ₂ -400	28-B ₂ -160	B-2464 (2 根)
		2	17003	467	3.13						
		3	18387	448	3.24						
		4	19573	426	3.32						
		5	20725	403	3.38						
		6	21861	375	3.41						
	500	1	13945	377	2.30	Y100L ₂ -4	3	01-460	55-B ₂ -400	28-B ₂ -400	B-2464 (2 根)
		2	15181	372	2.42						
		3	16417	357	2.50						
		4	17476	340	2.56						
		5	18505	321	2.40						
		6	19519	299	2.43						
12C	1120	1	53978	2746	56.9	Y280S-4	75	01-950	75-C ₈ -475	75-C ₈ -375	C-4064 (8 根)
		2	58763	2710	59.8						
		3	63548	2601	61.9						
		4	67645	2474	63.3						
		5	71627	2335	64.4						
		6	75552	2172	65.0						
	1000	1	48195	2185	40.5	Y225M-4	45	01-725	75-C ₅ -475	60-C ₅ -335	C-3707 (5 根)
		2	52467	2156	42.6						
		3	56739	2070	44.1						
		4	60397	1969	45.0	Y250M-4	55	01-950	75-C ₆ -475	65-C ₆ -335	C-3707 (6 根)
		5	63953	1859	45.9						
		6	67457	1729	46.3						

4-72 离心通风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m³/h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			皮 带 轮		三角带
						型 号	功率 kW	导 轨 (2 套)	主 轴	电 机	
12C	900	1	43375	1767	29.53	Y250M-6	37	01-950	75-C ₄ -475	65-C ₄ -450	C-4064 (4 根)
		2	47220	1744	31.02						
		3	51065	1674	32.12						
		4	54357	1593	32.83						
		5	57557	1504	33.42						
		6	60712	1399	33.75						
	800	1	38556	1395	20.74	Y200L ₂ -6	22	01-725	75-C ₃ -475	55-C ₃ -400	C-4064 (3 根)
		2	41973	1376	21.79	Y225M-6				30	
		3	45391	1321	22.56						
		4	48317	1257	23.06						
		5	51162	1187	23.47						
		6	53966	1104	23.70						
	710	1	34218	1097	14.50	Y200L ₁ -6	18.5	01-725	75-C ₂ -475	55-C ₂ -355	C-3658 (2 根)
		2	37251	1083	15.23						
		3	40284	1040	15.77						
		4	42882	989	16.12						
		5	45406	934	16.41						
		6	47895	869	16.57						
	630	1	30362	863	10.13	Y180L-6	15	01-580	75-C ₂ -475	48-C ₂ -315	C-3658 (2 根)
		2	33054	852	10.64						
		3	35745	818	11.02						
		4	38050	778	11.26						
		5	40290	735	11.46						
		6	42498	684	11.58						
	560	1	26989	682	7.11	Y160M-6	7.5	01-580	75-C ₂ -475	42-C ₂ -280	C-3658 (2 根)
		2	29381	673	7.47	Y160L-6					
		3	31774	646	7.74						
		4	33822	615	7.91						
		5	35813	580	8.05						
		6	37776	540	8.13						
	500	1	24097	543	5.28	Y160M-6	7.5	01-580	75-C ₂ -475	42-C ₂ -250	C-3658 (2 根)
		2	26233	536	5.55						
		3	28369	515	5.75						
		4	30198	490	5.87						
		5	31976	462	5.98						
		6	33728	430	5.79						
	450	1	21687	440	3.85	Y132M ₁ -6	4	01-460	75-C ₂ -475	38-C ₂ -224	C-3658 (2 根)
		2	23610	434	4.05	Y132M ₂ -6		5.5			
		3	25532	417	4.19						
		4	27178	397	4.28						
		5	28778	374	4.36						
		6	30356	348	4.40						

4-72 离心通风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m³/h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			皮 带 轮		三角带				
						型 号	功率 kW	导 轨 (2 套)	主 轴	电 机					
12C	400	1	19278	347	2.71	Y132S-6	3	01-460	75-C ₂ -475	38-C ₂ -200	C-3098 (2 根)				
		2	20986	343	2.84										
		3	22695	329	2.94										
		4	24158	313	3.01										
		5	25581	296	3.06										
		6	26983	275	3.09										
16B	900	1	102810	3157	124.4	Y315L ₂ -6	132	02-745	150-E ₆ -630	80-E ₆ -600	E-5334 (6 根)				
		2	111930	3115	130.7	Y355M ₁ -6	160	02-890		95-E ₆ -600					
		3	121040	2990	135.3										
		4	128840	2844	138.3										
		5	136430	2684	140.8										
		6	143910	2497	142.2										
	800	1	90392	2489	87.4	Y315L ₁ -6	110	02-745	150-E ₄ -630	80-E ₄ -530	E-5334 (4 根)				
		2	99493	2456	91.8										
		3	107590	2357	95.1										
		4	114530	2242	97.2										
		5	121270	2117	98.9										
		6	127920	1969	99.9										
	710	1	81110	1957	61.1	Y315S-6	75	02-745	150-D ₅ -630	80-D ₅ -475	D-5334 (5 根)				
		2	88300	1931	64.2										
		3	95490	1853	66.5										
		4	101640	1763	67.9										
		5	107630	1664	69.2										
		6	113520	1549	69.8										
	630	1	71971	1538	42.7	Y280S-6	45	01-950	150-D ₃ -630	75-D ₃ -425	D-5334 (3 根)				
		2	78351	1518	44.8	Y280M-6	55								
		3	84730	1457	46.4										
		4	90193	1386	47.5										
		5	95503	1309	48.3										
		6	100730	1218	48.8										
	560	1	63974	1214	30.0	Y250M-6	37	01-950	150-C ₅ -630	65-C ₅ -375	C-4572 (5 根)				
		2	69645	1198	31.5										
		3	75316	1150	32.6										
		4	80172	1094	33.3										
		5	84892	1033	33.9										
		6	89544	961	34.3										
	500	1	57120	967	21.3	Y225M-6	30	01-725	150-C ₄ -630	60-C ₄ -335	C-4572 (4 根)				
		2	62183	954	22.4										
		3	67246	916	23.2										
		4	71582	872	23.7										
		5	75796	823	24.2										
		6	79950	766	24.4										

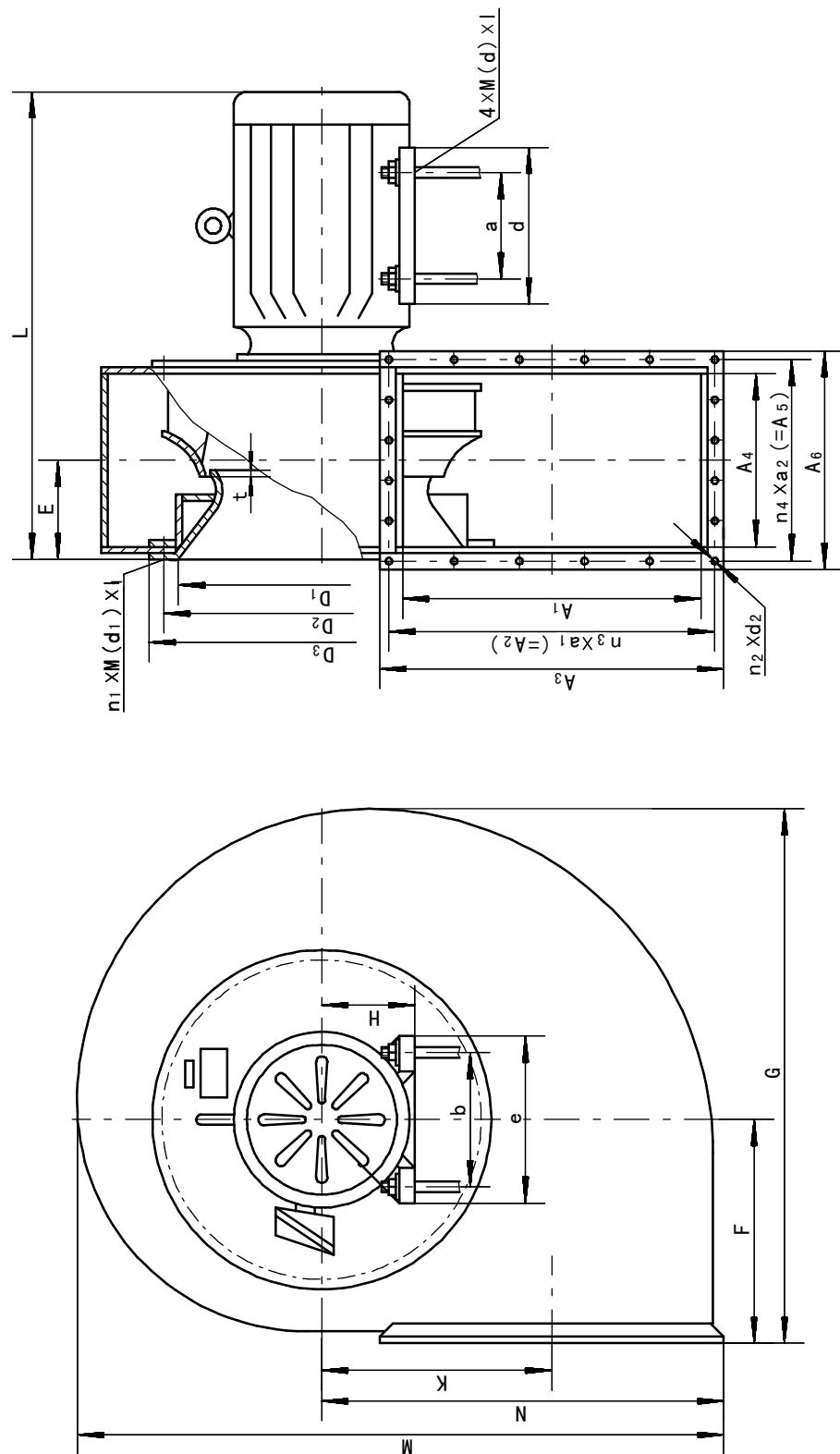
4-72 离心通风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m³/h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			皮 带 轮		三角带
						型 号	功率 kW	导 轨 (2 套)	主 轴	电 机	
16B	450	1	51408	783	15.6	Y200L ₁ -6	18.5	01-725	150-B ₅ -630	55-B ₅ -300	B-4064 (5 根)
		2	55965	773	16.3						
		3	60521	742	16.9						
		4	64423	706	17.3						
		5	68216	666	17.6						
		6	71955	620	17.8						
	400	1	45696	618	10.9	Y180L-6	15	01-580	150-B ₄ -630	48-B ₄ -265	B-4064 (4 根)
		2	49746	610	11.5						
		3	53797	586	11.9						
		4	57265	557	12.2						
		5	60637	526	12.4						
		6	63960	490	12.5						
	355	1	40555	487	7.64	Y160L-6	11	01-580	150-B ₃ -630	42-B ₃ -236	B-4064 (3 根)
		2	44150	480	8.02						
		3	47745	461	8.31						
		4	50823	439	8.49						
		5	53815	414	8.64						
		6	56764	386	8.73						
	315	1	35985	383	5.57	Y160M-6	7.5	01-580	150-B ₃ -630	42-B ₃ -212	B-4064 (3 根)
		2	39175	378	5.85						
		3	42365	363	5.80						
		4	45096	345	5.93						
		5	47751	326	6.04						
		6	50368	303	6.10						
20B	710	1	158410	3069	186.6	Y355L ₁ -8 (IP23)	220	02-890	150-E ₇ -800	100-E ₇ -780	E-6858 (7 根)
		2	172460	3029	195.8						
		3	186500	2907	202.8						
		4	198520	2765	207.3						
		5	210210	2609	211.0						
		6	221730	2427	213.1						
	630	1	140560	2411	130.3	Y355M ₃ -8	160	02-890	150-E ₆ -800	95-E ₆ -710	E-6858 (6 根)
		2	153020	2379	136.8						
		3	165480	2284	141.7						
		4	176150	2172	144.8						
		5	186530	2050	147.4						
		6	196750	1908	148.9						
	560	1	124950	1902	91.5	Y315L ₂ -8	110	02-745	150-D ₆ -800	80-D ₆ -630	D-6096 (6 根)
		2	136020	1877	96.1						
		3	147100	1801	99.5						
		4	156580	1714	101.7						
		5	165800	1618	103.5						
		6	174890	1505	104.6						

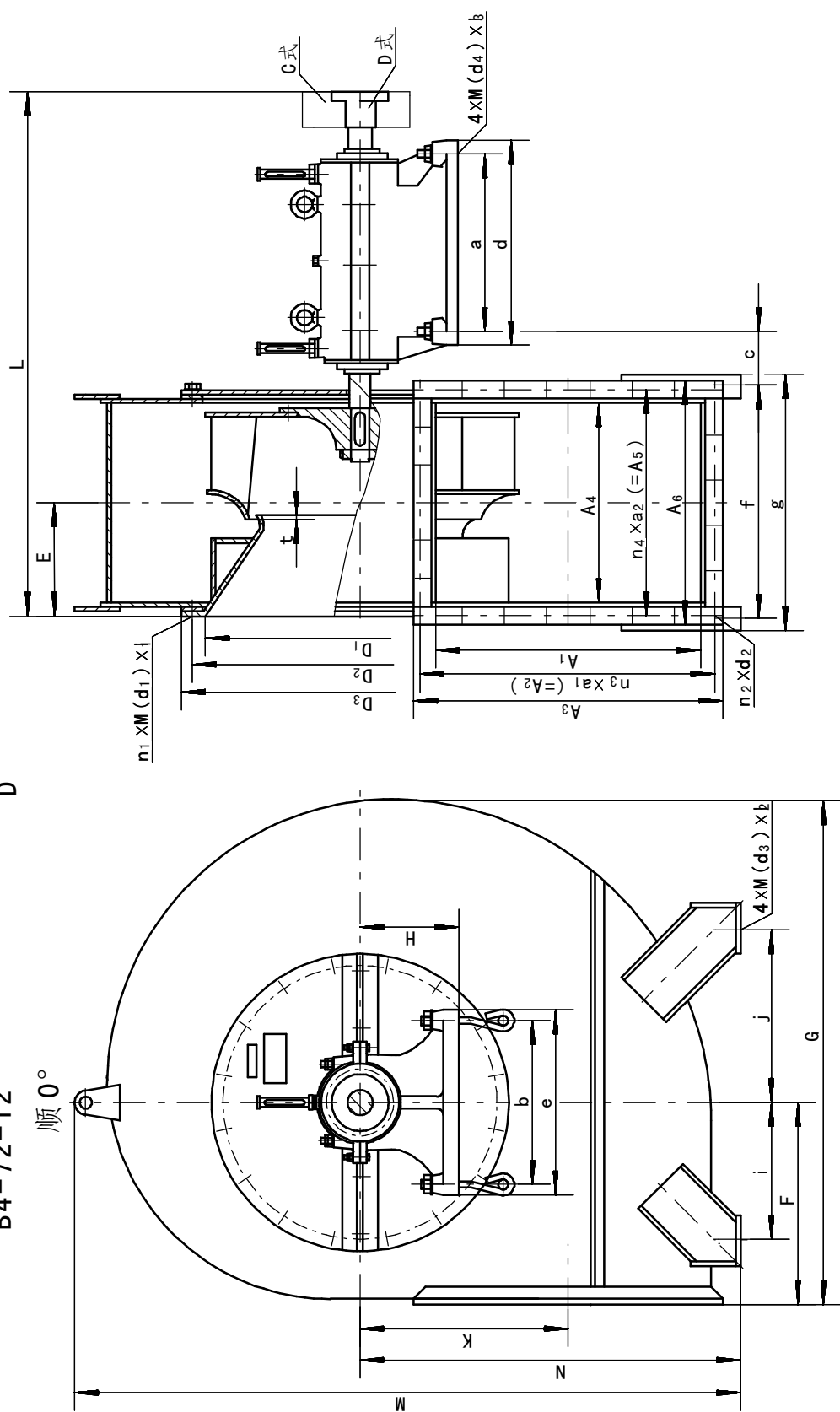
4-72 离心通风机性能与选用件表

机号 No.	转速 r/min	序 号	流量 m ³ /h	全压 Pa	所需 功率 kW	电 动 机			皮 带 轮		三角带
						型 号	功率 kW	导 轨 (2 套)	主 轴	电 机	
20B	500	1	111560	1514	65.13	Y315M-8	75	02-745	150-D ₄ -800	80-D ₄ -560	D-6096 (4 根)
		2	121450	1494	68.40						
		3	131340	1434	70.82						
		4	139800	1364	72.39						
		5	148040	1288	73.70						
		6	156150	1199	74.42						
	450	1	100040	1225	47.48	Y315S-8	55	02-745	150-C ₇ -800	80-C ₇ -500	C-5334 (7 根)
		2	109300	1209	49.86						
		3	118200	1161	51.63						
		4	125820	1104	52.77						
		5	133230	1042	53.73						
		6	140530	970	54.25						
	400	1	89250	967	33.34	Y280S-8	37	01-950	150-C ₅ -800	75-C ₅ -560	C-5334 (5 根)
		2	97161	954	35.02						
		3	105070	916	36.26						
		4	111840	872	37.06						
		5	118430	823	37.73						
		6	124920	766	38.10						
	355	1	79209	761	23.31	Y250M-8	30	01-950	150-B ₇ -800	65-B ₇ -400	B-5334 (7 根)
		2	86230	751	24.48						
		3	93252	721	25.35						
		4	99264	686	35.91						
		5	105100	648	26.38						
		6	110800	603	26.64						
	315	1	70284	599	16.23	Y225S-8	18.5	01-725	150-B ₆ -800	60-B ₆ -355	B-5334 (5 根)
		2	76514	591	17.10						
		3	82744	568	17.71						
		4	88079	540	18.10						
		5	93265	510	18.43						
		6	98376	475	18.61						
	280	1	62475	473	11.44	Y200L-8	15	01-725	150-B ₅ -800	55-B ₅ -315	B-5334 (5 根)
		2	68013	467	12.01						
		3	73551	448	12.44						
		4	78293	426	12.71						
		5	82902	403	12.94						
		6	87445	375	13.07						
	250	1	55781	377	8.14	Y180L-8	11	01-580	150-B ₄ -800	48-B ₄ -280	B ₄ -5334 (4 根)
		2	60726	372	8.55						
		3	65670	357	8.85						
		4	69904	340	9.05						
		5	74020	321	9.21						
		6	78076	299	9.30						

4-72-12 No.2.8~6A 离心通风机安装及外形尺寸示意图
B4-72-12



4-72-12 No. 6、8、10、12 C 离心通风机安装及外形尺寸示意图
B4-72-12

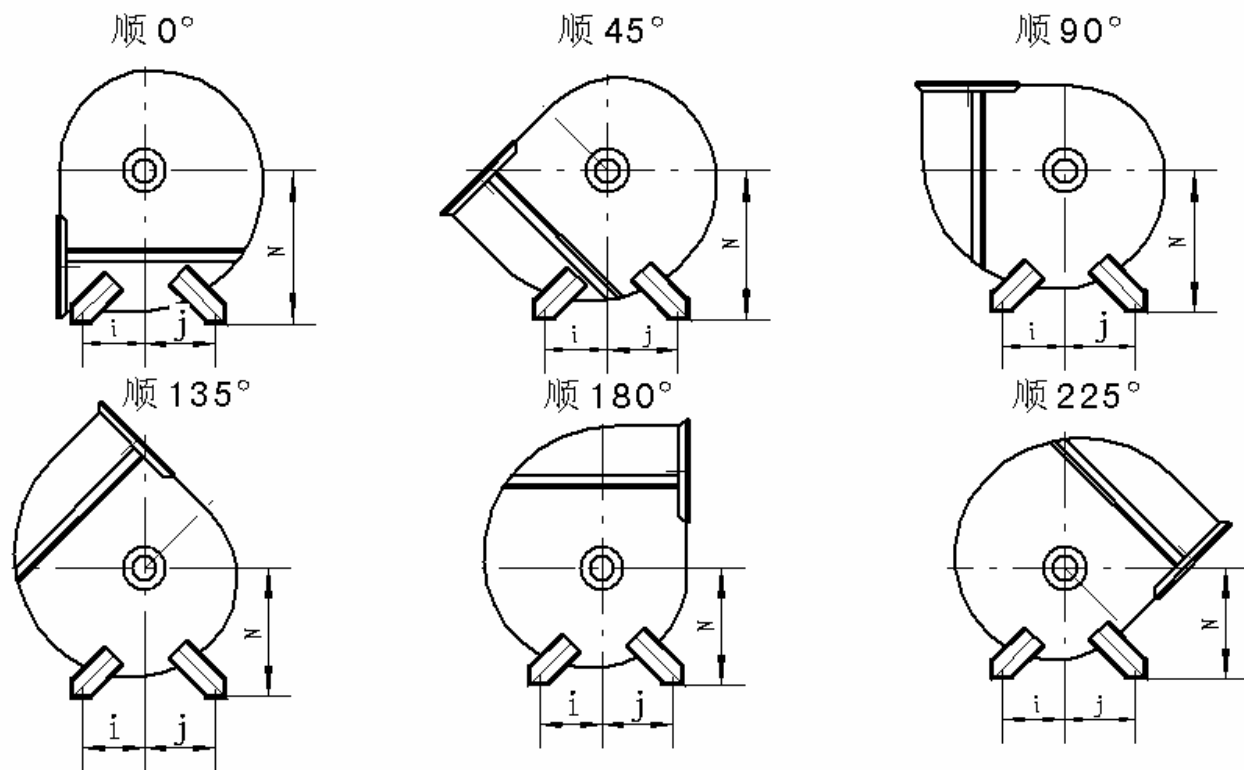


4-72-12 离心通风机外形及安装尺寸表
B4-72-12

机号 No.	进 口 尺 寸				出 口 尺 寸														
	D ₁	D ₂	D ₃	联 接 螺 栓 n ₁ ×M(d ₁) ×l ₁	A ₁	n ₃ ×a ₁ (=A ₂)		A ₃	A ₄	n ₄ ×b ₂ (=A ₅)		A ₆	n ₂ ×d ₂						
2.8A	Φ280	Φ306	Φ324	8×M8×16	224	4×64(=256)		277	196	4×57(=228)		249	16×Φ7						
3.2A	Φ320	Φ350	Φ370	16×M8×16	256	4×72(=288)		309	224	4×64(=250)		277	16×Φ7						
3.6A	Φ360	Φ394	Φ416	16×M8×16	288	4×80(=320)		341	252	4×71(=284)		305	16×Φ7						
4A	Φ400	Φ440	Φ460	16×M8×16	320	5×71(=355)		374	280	5×63(=315)		334	20×Φ7						
4.5A	Φ450	Φ490	Φ512	16×M8×18	360	5×79(=395)		414	315	5×70(=350)		370	20×Φ7						
5A	Φ500	Φ550	Φ572	16×M8×18	400	5×87(=435)		454	350	5×77(=385)		405	20×Φ7						
5.5A	Φ550	Φ600	Φ622	16×M8×18	440	6×79(=474)		494	385	6×70(=420)		441	24×Φ7						
6A	Φ600	Φ650	Φ676	16×M8×18	480	6×85(=510)		534	420	6×76(=456)		476	24×Φ7						
机号 No.	外 形 尺 寸									基 础 尺 寸									
	配用 电动机		E	F	G	K	M	N	H	L	a	b	d	e	t	地脚螺栓 (四套) M(d)×l	叶轮 重 (kg)	风机重(kg) (不包括 电机)	
2.8A	Y90S-2		100	192.5	466	196	566	334.5	90	486	100	140	130	180	2.8	M8×160	5.8	22.4	
3.2A	Y90S-4		114	218.5	530	224	642	378.5	90	514.5	100	140	130	180	3.2	M8×160	6.8	25.2	
	Y90S-2																		
3.6A	Y90S-4		128	244.5	594	252	718	422.5	90	542.5	100	140	130	180	3.6	M8×160	9.3	30.6	
	Y100L-2								100	602.5	140	160	176	205		M10×220			
4A	Y90S-4		143	271	659	280	795	467	90	572	100	140	130	180	4	M8×160	13.9	50	
	Y132S ₁ -2								132	707	140	216	200	280		M10×220			
4.5A	Y90S-4		160.5	303.5	739	315	890	522	90	605	100	140	130	180	4.5	M8×160	19.1	64	
	Y132S ₂ -2								132	740	140	216	200	280		M10×220			
5A	Y100L ₁ -4		178	336	819	350	985	577	100	704	140	160	176	205	5	M10×220	21.7	78.5	
	Y160M ₂ -2								160	874	210	254	270	325		M12×300			
5.5A	Y90L-6		195.5	368.5	899	385	1080	632	90	705	125	140	155	180	5.5	M8×160	24.8	101	
	Y100L ₂ -4								100	740	140	160	176	205		M10×220			
6A	Y100L-6		213	401	979	420	1175	687	100	775	140	160	176	205	6	M10×220	26.7	116	
	Y112M-4								112	795	140	190	180	245					
机号 No.	进 口 尺 寸				出 口 尺 寸														
	D ₁	D ₂	D ₃	联 接 螺 栓 n ₁ ×M(d ₁) ×l ₁	A ₁	n ₃ ×a ₁ (=A ₂)		A ₃	A ₄	n ₄ ×b ₂ (=A ₅)		A ₆	n ₂ ×d ₂						
6 _D ^C	Φ600	Φ650	Φ676	16×M8×20	480	6×85(=510)		534	420	6×76(=456)		476	24×Φ7						
8 _D ^C	Φ800	Φ860	Φ904	16×M12×25	640	7×100(=700)		746	560	6×104(=624)		668	26×Φ15						
10 _D ^C	Φ1000	Φ1060	Φ1104	16×M12×25	800	8×108(=864)		906	700	7×109(=763)		808	30×Φ15						
12 _D ^C	Φ1200	Φ1270	Φ1320	24×M12×25	960	8×128(=1024)		1066	840	8×113(=904)		948	32×Φ15						
机号 No.	外 形 尺 寸							基 础 尺 寸							地脚螺栓 (四套) M(d ₃)×l ₂	地脚螺栓 (四套) M(d ₄)×l ₃	风机 重(kg) (不包括 电机)	滚 动 轴 承	
	E	F	G	K	L	M	H	a	b	c	d	e	f	g	t				
6 _D ^C	222.5	401	979	420	1310	1308	250	460	410	163.5	530	480	490	552	6	M16×400	M24×630	313.28	22312C
8 _D ^C	297	536	1307	560	1505.5	1726	280	520	440	167.5	590	510	640	694	8	M16×400	M24×630	584.9	22316C
10 _D ^C	367	666	1627	700	1637.5	2101	280	520	440	159.5	590	510	780	834	10	M16×400	M24×630	732	22316C
12 _D ^C	437	796	1947	840	2011.5	2486	375	700	620	201	780	700	920	974	12	M16×400	M30×800	1167.5	22320C

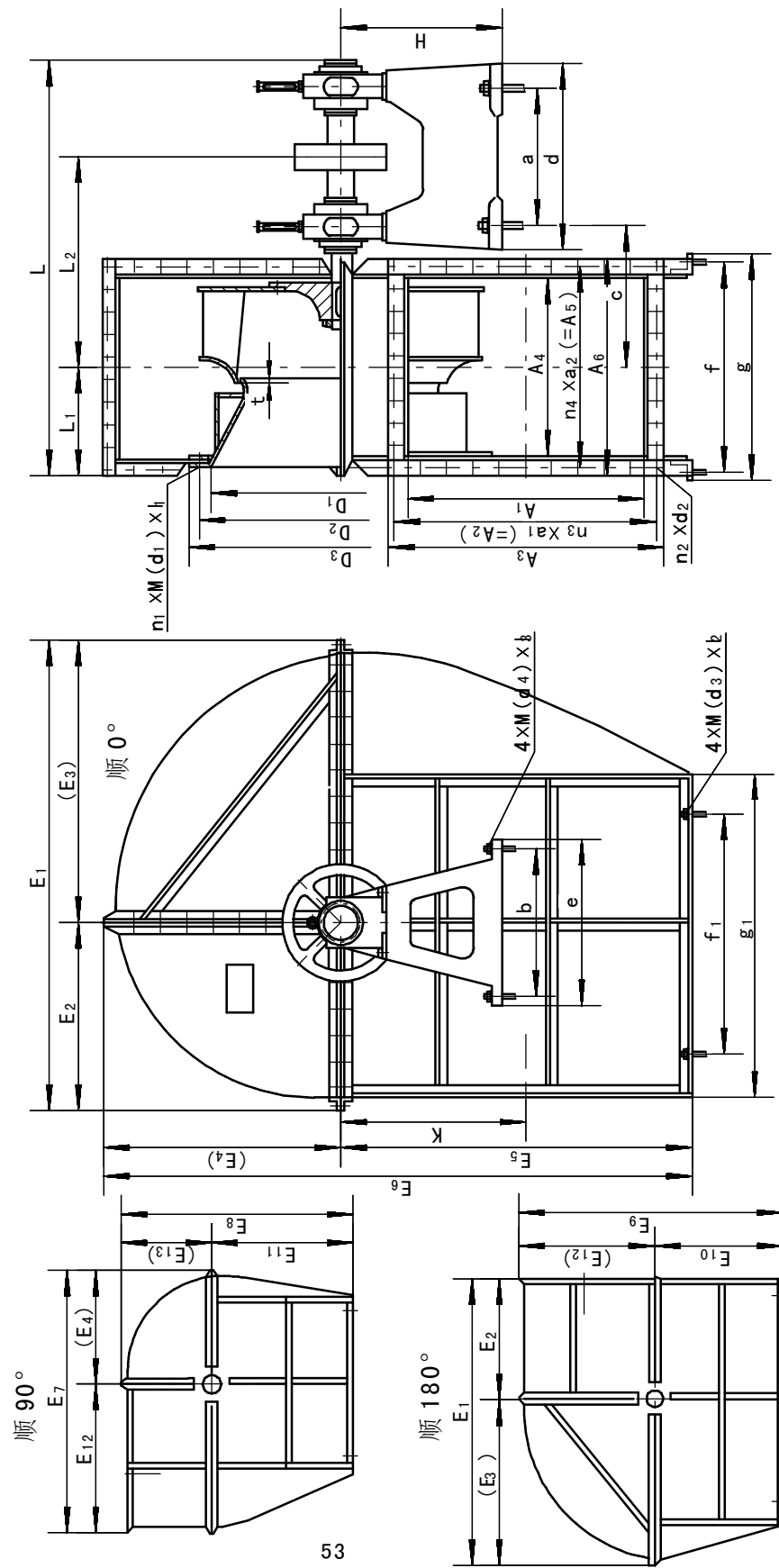
注:B4-72 型配用电动机为 YB 型

4-72-12 No. 6 ~ 12^C 离心通风机出口方向示意图
B4-72-12^D



机 号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j	N	i	j
No.6	720	280	350	670	350	280	620	350	280	580	350	280	520	350	280	480	280	350
No.8	980	400	450	890	450	400	810	450	400	750	450	400	700	450	400	700	450	400
No.10	1200	500	550	1100	550	500	1000	550	500	950	550	500	850	550	500	800	550	500
No.12	1420	600	650	1300	650	600	1200	650	600	1100	650	600	1050	650	600	1000	600	650

4-72-12 No.16、20B离心通风机安装及外形尺寸示意图



4-72-12No.16、20B 离心通风机安装及外形尺寸表

机 号 No.	进 口 尺 寸				出 口 尺 寸												
	D ₁	D ₂	D ₃	联 接 螺 栓	A ₁	n ₃ ×a ₁ (=A ₂)	A ₃	A ₄	n ₄ ×b ₂ (=A ₅)	A ₆	n ₂ ×d ₂						
				n ₁ ×M(d ₁) ×l ₁													
16	Φ1600	Φ1660	Φ1719	28×M12×25	1280	10×134(=1340)	1386	1120	9×132(=1188)	1232	38×Φ15						
20	Φ2000	Φ2060	Φ2116	32×M12×30	1600	11×152(=1672)	1735	1400	9×164(=1476)	1538	40×Φ15						
机 号 No.	外 形 尺 寸																
	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	E ₆	E ₇	E ₈	E ₉	E ₁₀	E ₁₁	E ₁₂	E ₁₃	H	K	L	
16	2666	1093	1573	1333	1900	3233	3146	2606	3113	1300	1550	1813	1056	985	1120	2504	
20	3335	1367.5	1967.5	1667.5	2350	4017.5	3935	3317.5	3917.5	1650	1950	2267.5	1367.5	985	1400	2790.5	
机 号 No.	寸		基 础 尺 寸										地 脚 螺 栓 (四套)		轴 承 号	叶 轮 重 (kg)	风 机 重(kg) (不包括 电机重量)
	L ₁	L ₂	a	b	c	d	e	f	g	f ₁	g ₁	t	M(d ₃)×l ₂	M(d ₄)×l ₃			
16	616	1287	950	950	812	1200	1070	1210	1282	1680	2112	16	M24×630	M30×800	22324C	532	2377
20	767	1420	950	950	945	1200	1070	1520	1612	2000	2627	20	M30×800	M30×800	22324C	830.6	4260