

 **HUANYI 传益风机**

C4-73 离心风机



淄博传益通风设备有限公司

一、概述

一、用途

C4-73-11 型离心风机为排送含有尘埃，木质碎屑，细碎纤维等气体的专用设备，也可作为一般通风用。（如排送硬质颗粒时必须在风机进口前加除尘装置）。

二、风机的结构形式

C4-73-11 型离心风机主要由叶轮、机壳、进风口、机架传动部分与电机组成。

叶轮部分由 12 个后倾的机翼形叶片，曲线型前盘和平板后盘组成。叶片、前盘、后盘均采用 16 锰钢板制造，整个叶轮经过动、静平衡校正，空气性能良好，效率高，运转平稳。

机壳做成整体，叶轮的安装，拆卸由机壳的一侧进行。

进风口做成整体，装于风机的侧面。与轴平行的截面为曲线形状，能使气体顺利进入叶轮，且损失较小。

传动部分由主轴、轴承箱、滚动轴承、皮带轮而组成。风机可制成右旋转和左旋转两种形式。从皮带轮一端正视，叶轮按顺时针方向旋转，称为右旋转风机，以“右”表示。按逆时针旋转，称为左旋转风机，以“左”表示。

风机的出口位置，以机壳的出口角度表示，调节范围在 0 度—225 度之间，间隔 45 度。出厂时均做成一种形式，使用单位根据需要再安装成所要求的角度。订货可无需注明。

风机采用三角皮带传动，如用户在压力与流量上有改变的要求时，可根据性能表上的规定自行调整。

二、风机性能的选择应用

一、风机的性能

风机的性能以风机的流量、全压、主轴转数、轴功率和效率等参数表示之，而各

参数间又存在着一定的关系，如下表：

风机性能参数的关系式 表 1

改变比重 γ 转数 n 时的换算式	改变转数 n ，大气压力 P ，气体温度 t 时换算式
$Q_1/Q_2 = n_1/n_2$	$Q_1/Q_2 = n_1/n_2$
$H_1/H_2 = (n_1/n_2)^2 \cdot \gamma_1/\gamma_2$	$H_1/H_2 = (n_1/n_2)^2 \cdot P_1/P_2 \cdot (273+t_2)/(273+t_1)$
$N_1/N_2 = (n_1/n_2)^3 \cdot \gamma_1/\gamma_2$	$N_1/N_2 = (n_1/n_2)^3 \cdot P_1/P_2 \cdot (273+t_2)/(273+t_1)$
$n_1 = n_2$	$n_1 = n_2$

注：1、 Q ：流量 m^3/h H ：全压 Pa

N ：轴功率 kw γ ：比重 kg/m^3

n ：转数 (r/min) P ：大气压力 $(mmHg)$

t ：温度 $(^\circ C)$ η ：全压效率

2、注脚符号“2”，表示已知的性能及其关系参数。

注脚符号“1”，表示所求的性能及其关系参数。

风机性能一般均指在标准状况下的风机性能，无论技术文件或定货要求的性能除特殊定货外，均按标准状况为准。

标准状况系指：

大气压力 $P=760mmHg$ 。

大气温度 $t=20^\circ C$ ，相对湿度 $X=50\%$ 的空气状态。

空气比重 $r=1.2kg/m^3$ 。

落体加速度 $g=9.8m/sec^2$ 。

此时空气密度 $=r/g=0.1223kg \cdot sec^2/m^4$ 。

所需功率按下式求出：

$$N = \frac{Q_s \cdot H}{1000 \cdot \eta \cdot \eta_m} K$$

式中：Q_s:流量 m³/sec H: 风机全压 Pa η: 全压效率 η_m: 机械效率 按表 2 K: 容量系数 按表 3

表 2

传动方式	机械效率
电机直联传动	1.00
联轴器直联传动	0.98
三角皮带传动 (滚动轴承)	0.95

表 3

电动功率 KW	电机容量安全系数 K
0.5 以下	1.5
>0.5-1	1.4
>1-2	1.3
>2-5	1.2
>5	1.15

注：选用电动机的功率不得低于所需功率的数值。

(二) 风机的选择

产品性能表中所列的风机性能系数按标准状况下输送空气的性能，因此当使用状况为非标准时，则必须将使用性能按表 1 的关系式化为标准状况时之性能，然后按性能表中进行选择。

(三) 流量过多或不足的基本原因

在使用时，常常发生流量过多或不足现象，产生这种现象的原因很多。如果是在使用过程中发生流量时大时小的现象，主要由于管网中的阻力时大时小，或风机在飞动区域工作缘故，如果是在使用过程中，经过较长时间逐渐减少，或在短时间内突然减少，主要由于管网堵塞。

在风机新安装后，进行正式运转时就发生流量过大或不足现象，产生这种现象的原因，主要有以下几点：

1、管网阻力实际值与计算值相差过大。

由一般管网特性方程式：

$$H=KQ^2$$

式中：K 为阻力系数

按实际值 K 小于计算值 K 时，则流量增大，若实际值 K 大于计算值 K，则流量减小。

2、选择时未考虑风机本身全压值偏差 ΔH 的影响，当风机实际全压为正偏差时，则流量增大；为负偏差时，则流量减小。

三、风机安装与使用

在安装前应对风机各部机件进行检查，对叶轮，主轴和轴承等机件更应特别细致检查，如发现损伤，应予修好。

在进行安装操作的过程中必须注意以下几点：

(一) 在一些结合面上，为了防止生锈，减少拆卸困难起见，应涂上一些润滑脂或机械油。

(二) 在上结合面的螺栓时，不宜拧得过紧，否则轴承温度要升高。

(三) 检查机壳内及其它壳体内部，不应有掉入和遗留的工具或杂物。

(四) 安装风机时，输气管道的重量不应加在机壳上，按图纸校正进风口与叶轮之间间隙尺寸，而且保证轴为水平位置。

(五) 安装进风口管道时，可以直接利用进风口本身的螺栓进行联接，此时进风口固定是靠三个沉头螺钉。

(六) 出风口被安成某一角度时，后盖板位置不动，便于保持标牌在水平位置。

(七) 风机安装完后，拨动转子，检查是否有过紧或碰撞现象。在无过紧和碰撞的情况下方可进行试验。

(八) 电动机安装后，安装皮带轮护罩，如进气口处不接进气管道时，也须加防护罩(网)或其它装置(用户自备)。

(九) 其它部件，按图纸相应位置进行安装。

由于风机的流量 Q ，全压 H ，主轴转数 n ，功率 N 四者有固定关系：

$$\frac{n_1}{n_2} = \frac{Q_1}{Q_2} = \sqrt{\frac{H_1}{H_2}} = \sqrt[3]{\frac{N_1}{N_2}}$$

由此在电动机容量不改变时，主轴转数不宜改变，若主轴转数增大，电动机有过负荷被烧毁的危险。

通风机所采用电动机的功率，系指在特定工况下，加上机械损失与应有的储备量而言，并非出风口全开时所需的功率。如风机的出口或入口不接管路或未加外界阻力而进行空运转，则电动机也有烧毁的危险。考虑到安全，应在风机的出口或入口管路中加上阀门启动电机时将其关闭，运转后将阀门慢慢开启，达到规定工况为止，并注意电动机的电流是否超过规定值。

四、风机的维护

为了避免由于维护不当而引起人为故障及事故发生，预防风机及电动机各方面的自然故障及事故的发生，从而充分发挥设备的效能，延长设备的使用寿命，因此，必须加强风机的维护。

(一) 风机维护工作制度

风机维护人员必须注意下列各点：

- 1、只有在风机设备完全正常的情况下方可运转。
- 2、如果风机设备在检修后开动时，则需注意风机各部位是否正常。
- 3、定期清除风机及气体输送管道内部的灰尘，尘垢及水等杂质，并防止锈蚀。
- 4、对风机设备的修理，不许在运转中进行。

(二) 风机正常运转中的注意事项

- 1、如发现流量过大，不符使用要求，或短时间内需要少量的流量，可利用节流装置来调整，以达到使用的要求。
- 2、轴承箱应定期检查换油，并注意温度不许超过规定值。
- 3、在风机的开车，停车或运转过程中发现不正常现象时要立即进行检查。
- 4、对于检查发现的小故障，应及时查明原因，设法消除或处理，如小故障不能消除或发现大故障时，应立即进行检修
- 5、除每次拆修后应更换润滑油外，还要定期更换润滑油。

C4-73-11N₂3. 6C 性能与选用件对照表

转数 r/min	序号	全压 系数 \bar{H}	全压 Pa	流量 系数 \bar{Q}	流量 m ³ /h	全压 效率 %	轴功 率 KW	理论 功率 KW	附加 功率 %	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴 皮 带 轮 代号	电动机 皮 带 轮 代号	电动机 滑 轨 部 代号
											型号	功率 KW	型号	根号	代号			
4000	1	0.47	3138	0.154	4250	84	4.4	4.6		5.3								
	2	0.46	3040	0.174	4820	85	4.8	5		5.7								
	3	0.45	2991	0.191	5275	87	5	5.3		6.0								
	4	0.43	2844	0.209	5870	88	5.3	5.5	15	6.4	Y132S2-2	7.5	A	4	70	35-A4-205	38-A4-205	RT0201×02
	5	0.41	2795	0.228	6300	87	5.7	6.0		6.8								
	6	0.37	2452	0.246	6800	85	5.5	5.9		6.8								
	7	0.32	2108	0.264	7300	82	5.2	5.4		6.3								
	8	0.28	1863	0.281	7760	80	5	5.3		6.0								

3550	1	0.47	2452	0.154	3780	84	30	3.2	15	3.7	Y132S2-2	5.5	A	3	70	35-A3-145	38-A3-180	
	2	0.46	2403	0.174	4270	85	3.4	3.7										4.2
	3	0.45	2354	0.191	4700	87	3.5	3.7										4.2
	4	0.43	2256	0.209	5150	88	3.7	3.9										4.5
	5	0.41	2157	0.228	5610	87	4	4.2										4.8
	6	0.37	1961	0.246	6050	85	3.9	4.1										4.7
	7	0.32	1716	0.264	6500	82	3.8	4										4.5
	8	0.28	1471	0.281	6910	80	3.6	3.7										4.2

C4-73-11№3.6C 性能与选用件对照表

转数 r/min	序号	全压 系数 \bar{H}	全压 Pa	流量 系数 \bar{Q}	流量 m ³ /h	全压 效率 %	轴功 率 KW	理论 功率 KW	附加 功率 %	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴 皮带 轮 代号	电动机 皮带轮 代号	电动机 滑轨部 代号
											型号	功率 KW	型号	根号	代号			

3150	1	0.47	1863	0.154	3150	84	1.9	2		2.5	Y112M-2	4	A	2	70	35-A2-145	28-A2-164	RT0201×02
	2	0.46	1814	0.174	3550	85	2	2.2		2.6								
	3	0.45	1765	0.191	3900	87	2	2.3		2.8								
	4	0.43	1716	0.209	4270	88	2.4	2.5	20	3.0								
	5	0.41	1618	0.228	4650	87	2.4	2.5		3.0								
	6	0.37	1471	0.246	5300	85	2.5	2.7		3.2								
	7	0.32	1275	0.264	5400	82	2.3	2.5		3								
	8	0.28	1228	0.281	5750	80	2.2	2.4		2.8								
2800	1	0.47	1569	0.154	2990	84	1.5	1.6		2	Y100L-2	3	A	2	70	35-A2-145	28-A2-140	RT0201×02
	2	0.46	1520	0.174	3380	85	1.7	1.8		2.1								
	3	0.45	1471	0.191	3710	87	1.7	1.8		2.1								
	4	0.43	1422	0.209	4050	88	1.8	1.9	20	2.3								
	5	0.41	1324	0.228	4420	87	1.9	2		2.4								
	6	0.37	1226	0.246	4770	85	1.9	2		2.4								
	7	0.32	1030	0.264	5120	82	1.8	1.9		2.2								
	8	0.28	932	0.281	5450	80	1.8	1.9		2.2								

C4-73-11N₃.6C 性能与选用件对照表

转数 r/min	序 号	全压 系数	全压 Pa	流量 系数	流量 m ³ /h	全压 效率	轴功 率 KW	理论 功率	附加 功率	所需 功率	电动机	三角带	主轴 皮带	电动机 皮带轮	电动机 滑轨部
-------------	--------	----------	----------	----------	-------------------------	----------	------------	----------	----------	----------	-----	-----	----------	------------	------------

厂址：山东省淄博市周村区南郊镇吴家工业园 邮箱：13793313126@126.com 电话：0533-6820280 传真：0533-6820126

		\bar{H}	\bar{Q}		%	KW	%	KW				轮		代号			
		型号	功率 KW						型号	根号	代号	代号	代号				
2500	1	0.47	1226	0.154	2640	84	1.1	1.2	1.4	Y90L-2	2.2	A	2	70	35-A2-145	24-A2-125	RT0201×01
	2	0.46	1177	0.174	3200	85	1.2	1.3	1.6								
	3	0.45	1196	0.191	3320	87	1.3	1.4	1.6								
	4	0.43	1128	0.209	3630	88	1.3	1.4	1.6								
	5	0.41	1079	0.228	3960	87	1.4	1.5	1.7								
	6	0.37	1030	0.246	4270	85	1.6	1.7	2								
	7	0.32	834	0.264	4580	82	1.3	1.4	1.6								
	8	0.28	735	0.281	4870	80	1.2	1.3	1.6								
2240	1	0.47	1030	0.154	2380	84	0.8	0.9	1	Y90S-2	1.5	A	1	70	35-A1-145	24-A1-115	RT0201×01
	2	0.46	981	0.174	2700	85	0.85	0.9	1								
	3	0.45	932	0.191	2960	87	0.9	0.95	1.1								
	4	0.43	883	0.209	3240	88	0.9	0.95	1.2								
	5	0.41	834	0.228	3530	87	0.94	0.99	1.2								
	6	0.37	785	0.246	3810	85	0.98	1.03	1.2								
	7	0.32	686	0.264	4080	82	0.95	1.0	1.2								
	8	0.28	588	0.281	4350	80	0.9	0.95	1.1								

C4-73-11№3.6C 性能与选用件对照表

转数 r/min	序号	全压 系数 \bar{H}	全压 Pa	流量 系数 \bar{Q}	流量 m ³ /h	全压 效率 %	轴功 率 KW	理论 功率 KW	附加 功率 %	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴 皮带 轮 代号	电动机 皮带轮 代号	电动机 滑轨部 代号
											型号	功率 KW	型号	根号	代号			
2000	1	0.47	756	0.154	2140	84	0.5	0.6		0.7	Y802-2	1.1	A	1	70	35-A1-145	19-1-102	R10201×01
	2	0.46	735	0.174	2420	85	0.5	0.6	0.73									
	3	0.45	735	0.191	2680	87	0.6	0.6	0.75									
	4	0.43	686	0.209	2910	88	0.63	0.67	0.8									
	5	0.41	686	0.228	3170	87	0.7	0.73	0.88									
	6	0.37	588	0.246	3420	85	0.66	0.7	0.84									
	7	0.32	539	0.264	3670	82	0.67	0.7	0.84									
	8	0.28	441	0.281	3900	80	0.6	0.62	0.75									

1800	1	0.47	637	0.154	1930	84	0.4	0.43	20	0.5	Y801-4	0.75	A	1	70	35-A1-145	19-A1-185	
	2	0.46	637	0.174	2180	85	0.45	0.48										0.52
	3	0.45	588	0.191	2490	87	0.45	0.48										0.52
	4	0.43	588	0.209	2610	88	0.49	0.51										0.6
	5	0.41	539	0.228	2780	87	0.48	0.5										0.6
	6	0.37	490	0.246	3080	85	0.5	0.52										0.62
	7	0.32	441	0.264	3300	82	0.5	0.52										0.62
	8	0.28	392	0.281	3510	80	0.48	0.5										0.6

C4-73-11No3.6C 性能与选用件对照表

转数 r/min	序号	全压 系数 \bar{H}	全压 Pa	流量 系数 \bar{Q}	流量 m ³ /h	全压 效率 %	轴功 率 KW	理论 功率 KW	附加 功率 %	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴 皮带 轮	电动机 皮带轮	电动机 滑轨部
											型号	功率 KW	型号	根号	代号			

1600	1	0.47	490	0.154	1725	84	0.28	0.3	20	0.35	Y802-4	0.75	A	1	70	35-A1-245	19-A1-165	RT0201×01
	2	0.46	490	0.174	1950	85	0.31	0.33		0.4								
	3	0.45	441	0.191	2140	87	0.3	0.31		0.41								
	4	0.43	441	0.209	2340	88	0.32	0.35		0.41								
	5	0.41	441	0.228	2550	87	0.36	0.38		0.45								
	6	0.37	392	0.246	2760	85	0.35	0.37		0.45								
	7	0.32	343	0.264	2960	82	0.34	0.36		0.44								
	8	0.28	294	0.281	3150	80	0.32	0.35		0.41								

传益风机

C4-73-11№4.5C 性能与选用件对照表

转数 r/min	序号	全压 系数 \bar{H}	全压 Pa	流量 系数 \bar{Q}	流量 m ³ /h	全压 效率 %	轴功 率 KW	理论 功率 KW	附加 功率 %	所需 功率 KW	电动机	三角带	主轴 皮带 轮	电动机 皮带轮	电动机 滑轨部
-------------	----	-----------------------	----------	-----------------------	-------------------------	---------------	------------	----------------	---------------	----------------	-----	-----	---------------	------------	------------

											型号	功率 KW	型号	根号	代号	代号	代号	代号
3550	1	0.47	3923	0.154	7400	84	9.6	10.1	11.6	15	Y160M2-2	15	B	4	90	35-B4-180	42-B4-225	RT0201×03
	2	0.46	3825	0.174	8350	85	10.5	11	12.7									
	3	0.45	3727	0.191	9150	87	10.9	11.5	13.7									
	4	0.43	3530	0.209	10000	88	11.2	11.7	13.5									
	5	0.41	3383	0.228	10900	87	11.7	12.4	14.2									
	6	0.37	3040	0.246	11800	85	11.7	12.4	14.2									
	7	0.32	2648	0.264	12600	82	11.5	12.2	14									
	8	0.28	2256	0.281	13500	80	10.6	11.1	12.8									
3150	1	0.47	3089	0.154	6500	84	6.7	7.0	8.1	15	Y160M1-2	11	B	3	90	35-B3-180	42-B3-195	RT0201×03
	2	0.46	3040	0.174	7400	85	7.5	7.9	9									
	3	0.45	2492	0.191	8100	87	7.6	8	9.2									
	4	0.43	2844	0.209	8900	88	8	8.4	9.7									
	5	0.41	2697	0.228	9700	87	8.4	8.8	10									
	6	0.37	2403	0.246	10500	85	8.3	8.7	10									
	7	0.32	2095	0.264	11000	82	7.7	8.1	9.3									
	8	0.28	1814	0.281	11900	80	7.5	7.9	9.1									

C4-73-11No4.5C 性能与选用件对照表

转数	序	全压	全压	流量	流量	全压	轴功	理论	附加	所需	电动机	三角带	主轴	电动机	电动机
----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	----	-----	-----

r/min	号	系数 \bar{H}	Pa	系数 \bar{Q}	m ³ /h	效率 %	率 KW	功率 KW	功率 %	功率 KW				皮带 轮	皮带轮	滑轨部		
											型号	功率 KW	型号				根号	代号
2800	1	0.47	2452	0.154	5800	84	4.7	5		6	Y132S2-2	7.5	B	2	90	35-B2-180	38-B2-178	RTB0201×02
	2	0.46	2354	0.174	6550	85	5	5.3	6.4									
	3	0.45	2305	0.191	7200	87	5.3	5.6	6.7									
	4	0.43	2206	0.209	7900	88	5.5	5.8	7									
	5	0.41	2108	0.228	8600	87	5.8	6.1	7.3									
	6	0.37	1912	0.246	9300	85	5.8	6.1	7.3									
	7	0.32	1667	0.264	10000	82	5.6	5.9	7.1									
	8	0.28	1422	0.281	10500	80	5.2	5.5	6.6									
2500	1	0.47	1961	0.154	5200	84	3.4	3.6	4.3	Y132S1-2	5.5	B	2	90	35-B2-180	38-B2-158	RTB0201×02	
	2	0.46	1912	0.174	5850	85	3.7	3.9	4.6									
	3	0.45	1863	0.191	6450	87	3.8	4.1	4.8									
	4	0.43	1765	0.209	7050	88	4.0	4.2	5.0									
	5	0.41	1716	0.228	7700	87	4.2	4.5	5.3									
	6	0.37	1520	0.246	8300	85	4.1	4.3	5.2									
	7	0.32	1324	0.264	8900	82	4.0	4.2	5.0									
	8	0.28	1128	0.281	9500	80	3.7	3.9	4.7									

C4-73-11№4. 5C 性能与选用件对照表

转数 r/min	序号	全压 系数 \bar{H}	全压 Pa	流量 系数 \bar{Q}	流量 m ³ /h	全压 效率 %	轴功 率 KW	理论 功率 KW	附加 功率 %	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴 皮带 轮 代号	电动机 皮带轮 代号	电动机 滑轨部 代号
											型号	功率 KW	型号	根号	代号			
2240	1	0.47	1569	0.154	4650	84	2.4	2.5		3.1	Y112M-2	4	A	2	80	35-A2-180	28-A2-140	RT0201×02
	2	0.46	1520	0.174	5250	85	2.6	2.7		3.3								
	3	0.45	1471	0.191	5750	87	2.7	2.8		3.4								
	4	0.43	1422	0.209	6300	88	2.8	3.0	20	3.6								
	5	0.41	1373	0.228	6850	87	3.0	3.2		3.8								
	6	0.37	1226	0.246	7400	85	3.0	3.2		3.8								
	7	0.32	1030	0.264	7950	82	2.8	2.9		3.5								
	8	0.28	932	0.281	8500	80	2.7	2.8		3.4								

C4-73-11№4. 5C 性能与选用件对照表

转数 r/min	序号	全压 系数 \bar{H}	全压 Pa	流量 系数 \bar{Q}	流量 m ³ /h	全压 效率 %	轴功 率 KW	理论 功率 KW	附加 功率 %	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴 皮带 轮 代号	电动机 皮带轮 代号	电动机 滑轨部 代号
											型号	功率 KW	型号	根号	代号			
2000	1	0.47	1226	0.154	4150	84	1.7	1.8		2.1	Y100L-2	3	A	2	80	35-A2-180	28-A2-125	RT0201×02
	2	0.46	1226	0.174	4700	85	1.9	2.0	2.4									
	3	0.45	1177	0.191	5150	87	2.0	2.1	2.5									
	4	0.43	1128	0.209	5650	88	2.1	2.2	2.6									
	5	0.41	1079	0.228	6150	87	2.2	2.3	2.7									
	6	0.37	981	0.246	6650	85	2.1	2.2	2.6									
	7	0.32	834	0.264	7100	82	2.0	2.1	2.5									
	8	0.28	735	0.281	7600	80	1.9	2.0	2.4									

1800	1	0.47	981	0.154	3700	84	1.2	1.27		1.52	Y90L-2	2.2	A	2	80	35-A2-180	24-A2-115	RT0201×01
	2	0.46	961	0.174	4200	85	1.35	1.42		1.7								
	3	0.45	932	0.191	4600	87	1.42	1.48		1.77								
	4	0.43	912	0.209	5050	88	1.45	1.53	20	1.89								
	5	0.41	883	0.228	5500	87	1.55	1.63		1.96								
	6	0.37	785	0.246	5950	85	1.53	1.60		1.92								
	7	0.32	686	0.264	6400	82	1.49	1.57		1.88								
	8	0.28	588	0.281	6800	80	1.39	1.46		1.75								

C4-73-11No4.5C 性能与选用件对照表

转数 r/min	序号	全压 系数 \bar{H}	全压 Pa	流量 系数 \bar{Q}	流量 m ³ /h	全压 效率 %	轴功 率 KW	理论 功率 KW	附加 功率 %	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴 皮带 轮	电动机 皮带轮	电动机 滑轨部
											型号	功率 KW	型号	根号	代号			

1600	1	0.47	785	0.154	3300	84	0.86	0.90		1.03	Y90L-2	1.5	A	2	80	35-A2-180	24-A2-102	RT0201×01
	2	0.46	775	0.174	3750	85	0.95	1.00		1.20								
	3	0.45	765	0.191	4100	87	1.00	1.05		1.26								
	4	0.43	726	0.209	4500	88	1.03	1.08	20	1.30								
	5	0.41	696	0.228	4900	87	1.09	1.14		1.37								
	6	0.37	628	0.246	5300	85	1.08	1.14		1.37								
	7	0.32	539	0.264	5700	82	1.04	1.10		1.32								
	8	0.28	471	0.281	6050	80	0.99	1.04		1.25								
1400	1	0.47	608	0.154	2900	84	0.58	0.6		0.74	Y90S-2	1.1	A	1	80	35-A1-180	24-A1-178	RT0201×01
	2	0.46	598	0.174	3300	85	0.64	0.68		0.82								
	3	0.45	588	0.191	3600	87	0.68	0.72		0.87								
	4	0.43	559	0.209	3950	88	0.72	0.76	20	0.92								
	5	0.41	530	0.228	4300	87	0.72	0.76		0.92								
	6	0.37	481	0.246	4650	85	0.72	0.77		0.92								
	7	0.32	412	0.264	5000	82	0.70	0.73		0.88								
	8	0.28	363	0.281	5300	80	0.67	0.70		0.84								

C4-73-11№5.5C 性能与选用件对照表

转数 r/min	序 号	全压 系数	全压 Pa	流量 系数	流量 m ³ /h	全压 效率	轴功 率 KW	理论 功率	附加 功率	所需 功率	电动机	三角带	主轴 皮带	电动机 皮带轮	电动机 滑轨部
-------------	--------	----------	----------	----------	-------------------------	----------	------------	----------	----------	----------	-----	-----	----------	------------	------------

		\bar{H}		\bar{Q}		%	\bar{H}	KW	%	KW				轮				
		型号		功率 KW							型号	根号	代号	代号	代号	代号		
2800	1	0.47	3668	0.154	10600	84	12.9	13.5		15.5	Y180M-2	22	B	5	105	45-B5-220	48-B5-210	RT0201×03
	2	0.46	3589	0.174	11900	85	14.0	15.0	17.0									
	3	0.45	3511	0.191	13100	87	14.0	15.0	17.0									
	4	0.43	3354	0.209	14700	88	15.5	16.5	19.0									
	5	0.41	3197	0.228	15600	87	16.0	17.0	19.0									
	6	0.37	2833	0.246	16900	85	16.0	17.0	19.0									
	7	0.32	2491	0.264	18200	82	15.5	16.5	19.0									
	8	0.28	2177	0.281	19350	80	15.0	15.5	18.0									
2500	1	0.47	2903	0.154	9500	84	9.0	9.5		11.0	Y160M2-2	15	B	4	105	45-B4-220	42-B4-188	RT0201×03
	2	0.46	2844	0.174	10700	85	10.5	11.1	12.5									
	3	0.45	2775	0.191	11750	87	10.5	11.1	12.5									
	4	0.43	2658	0.209	12750	88	11.1	11.5	13.5									
	5	0.41	2628	0.228	14000	87	11.5	11.1	12.5									
	6	0.37	2285	0.246	15100	85	11.5	12.0	14.0									
	7	0.32	1981	0.264	16100	82	11.1	11.5	13.5									
	8	0.28	1726	0.281	17300	80	10.5	11.1	12.5									

C4-73-11N₂5.5C 性能与选用件对照表

转数 r/min	序号	全压 系数 \bar{H}	全压 Pa	流量 系数 \bar{Q}	流量 m ³ /h	全压 效率 %	轴功 率 KW	理论 功率 KW	附加 功率 %	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴 皮带 轮 代号	电动机 皮带轮 代号	电动机 滑轨部 代号
											型号	功率 KW	型号	根号	代号			
2240	1	0.47	2314	0.154	8400	84	6.5	7.0		8.0	Y160M1-2	11	B	3	105	45-B3-220	42-B3-170	RT0201×03
	2	0.46	2256	0.174	9500	85	7.2	7.5		8.5								
	3	0.45	2216	0.191	10410	87	7.5	8.0		9.0								
	4	0.43	2128	0.209	11400	88	7.5	8.0	15	9.0								
	5	0.41	2030	0.228	12500	87	8.5	9.0		9.5								
	6	0.37	1814	0.246	13400	85	8.0	8.5		9.5								
	7	0.32	1569	0.264	14300	82	7.5	8.0		9.0								
	8	0.28	1373	0.281	15350	80	7.5	8.0		9.0								

2000	1	0.47	1922	0.154	7550	84	4.5	5.0	15	6.0	Y132S2-2	7.5	B	2	105	45-B2-155	38-B2-155	RT0201×02	
	2	0.46	1785	0.174	8550	85	5.0	5.5											6.0
	3	0.45	1746	0.191	9360	87	5.3	5.5											6.5
	4	0.43	1667	0.209	10250	88	5.5	6.0											6.5
	5	0.41	1589	0.228	11150	87	5.5	6.0											6.5
	6	0.37	1432	0.246	12050	85	5.5	6.0											7.0
	7	0.32	1236	0.264	12800	82	5.5	6.0											6.5
	8	0.28	1089	0.281	13800	80	5.5	6.0											6.5

C4-73-11No5.5C 性能与选用件对照表

转数 r/min	序号	全压 系数 \bar{H}	全压 Pa	流量 系数 \bar{Q}	流量 m ³ /h	全压 效率 %	轴功 率 KW	理论 功率 KW	附加 功率 %	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴 皮带 轮	电动机 皮带轮	电动机 滑轨部
											型号	功率 KW	型号	根号	代号			

1800	1	0.47	1471	0.154	6800	84	3.0	3.5		4.5	Y132S1-2	5.5	B	2	105	45-B2-220	38-B2-140	RT0201×02
	2	0.46	1442	0.174	7660	85	3.5	4.0		4.5								
	3	0.45	1412	0.191	8400	87	3.5	4.0		4.5								
	4	0.43	1353	0.209	9200	88	4.0	4.5	20	5.0								
	5	0.41	1285	0.228	10000	87	4.5	5.0		5.5								
	6	0.37	1157	0.246	10850	85	4.0	4.5		5.0								
	7	0.32	1000	0.264	11560	82	4.0	4.5		5.0								
	8	0.28	873	0.281	12400	80	4.0	4.5		5.0								
1600	1	0.47	1216	0.154	6060	84	2.5	3.0		3.5	Y112M-2	4	A	2	90	45-A2-220	28-A2-122	RT0201×02
	2	0.46	1177	0.174	6850	85	2.5	3.0		3.5								
	3	0.45	1147	0.191	7520	87	2.5	3.0		3.5								
	4	0.43	1098	0.209	8240	88	3.0	3.0	20	3.5								
	5	0.41	1049	0.228	9000	87	3.0	3.5		4.0								
	6	0.37	941	0.246	9700	85	3.0	3.5		4.0								
	7	0.32	814	0.264	10300	82	3.0	3.5		4.0								
	8	0.28	712	0.281	11100	80	2.5	3.0		3.5								

C4-73-11№5.5C 性能与选用件对照表

转数 r/min	序 号	全压 系数	全压 Pa	流量 系数	流量 m3/h	全压 效率	轴功 率 KW	理论 功率	附加 功率	所需 功率	电动机	三角带	主轴 皮带	电动机 皮带轮	电动机 滑轨部
-------------	--------	----------	----------	----------	------------	----------	------------	----------	----------	----------	-----	-----	----------	------------	------------

		\bar{H}		\bar{Q}		%		KW	%	KW				轮				
				型号				功率 KW		型号	根号	代号	代号	代号	代号			
1400	1	0.47	902	0.154	5260	84	1.5	1.7	2.0	20	Y100L-2	3	A	2	90	45-A2-220	28-A2-108	RT0201×02
	2	0.46	883	0.174	5950	85	1.7	1.8	2.2									
	3	0.45	863	0.191	6540	87	1.8	1.9	2.3									
	4	0.43	824	0.209	7150	88	1.9	2.0	2.4									
	5	0.41	789	0.228	7800	87	2.0	2.1	2.5									
	6	0.37	711	0.246	8400	85	2.0	2.1	2.5									
	7	0.32	614	0.264	8950	82	1.9	2.0	2.4									
	8	0.28	539	0.281	9650	80	1.8	1.9	2.3									
1250	1	0.47	726	0.154	4750	84	1.15	1.20	1.45	20	Y90L-2	2.2	A	2	90	45-A2-220	24-A2-190	RT0201×01
	2	0.46	706	0.174	5350	85	1.25	1.30	1.55									
	3	0.45	696	0.191	5900	87	1.30	1.40	1.65									
	4	0.43	669	0.209	6440	88	1.35	1.45	1.70									
	5	0.41	637	0.228	7000	87	1.45	1.50	1.80									
	6	0.37	569	0.246	7600	85	1.40	1.50	1.80									
	7	0.32	590	0.264	8060	82	1.35	1.45	1.70									
	8	0.28	431	0.281	8650	80	1.30	1.40	1.65									

C4-73-11N₂5.5C 性能与选用件对照表

转数 r/min	序号	全压 系数 \bar{H}	全压 Pa	流量 系数 \bar{Q}	流量 m ³ /h	全压 效率 %	轴功 率 KW	理论 功率 KW	附加 功率 %	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴 皮带 轮 代号	电动机 皮带轮 代号	电动机 滑轨部 代号
											型号	功率 KW	型号	根号	代号			
1120	1	0.47	579	0.154	4220	84	0.80	0.85		1.02	Y90L-4	1.5	A	2	90	45-A2-220	24-A2-175	RT0201×01
	2	0.46	569	0.174	4760	85	0.90	0.95		1.10								
	3	0.45	559	0.191	5240	87	0.95	1.00		1.20								
	4	0.43	530	0.209	5720	88	0.95	1.00	20	1.20								
	5	0.41	510	0.228	6250	87	1.00	1.05		1.23								
	6	0.37	461	0.246	6750	85	1.00	1.05		1.23								
	7	0.32	392	0.264	7660	82	1.00	1.05		1.23								
	8	0.28	343	0.281	7700	80	0.90	0.95		1.10								

感谢查阅我公司产品样本，欢迎点击以下网址了解更多产品信息：

全部产品：www.chuanyi66.cn

锅炉引风机：www.glyfj.net

离心风机：www.lx-fan.net