

用 途

4-72 型离心通风机主要用途是为一般工厂及大型建筑物的室内通风换气或输送空气及其它不自燃、不易爆、不易挥发、对人人体无害对钢材无腐蚀性之气体；B4-72 型离心通风机可排送易燃、易挥发性气体；F4-72 型离心通风机主要用于输送腐蚀性气体。但 4-72、B4-72、F4-72 离心通风机输送的气体均不得含粘性物质，所含尘土及硬质颗粒物不大于 $150\text{mg}/\text{m}^3$ ，气体温度不得超过 80°C 。

B4-72 型风机性能与选用件及地基尺寸与 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，№ 2.8A—6A 采用 B35 型带法兰盘与底脚的电动机，№ 6—12C、D 电动机选用表中与 Y 系列相对应的 YB 系列，安装型式为 B3。

F4-72 型离心通风机采用不锈钢、玻璃钢或其他耐腐蚀材料制造，其性能和地基尺寸与 4-72 型离心通风机相同。

4-72 型离心通风机在我国是使用最早的风机，然而也是最普遍的风机，从高层建筑至地下铁道，锅炉鼓风到厂房换气，从北部边疆到南海之滨，从西部高原东部边垂，4-72 型风机随处可见。

型 式

从电机一端正视，凡叶轮按顺时针方向旋转均称为“右旋风机”，以“右”表示，反之则均称之为“左旋风机”，以“左”表示。

风机的出风口位置以机壳的出风口角度表示，4-72 型风机 № 2.8—6 在出厂时均做成一种型式，使用单位根据要求再安装成所需要的位置订货时无须注明。其中：№ 2.8 出风口位置调整范围是 0 度—225 度，间隔是 22.5 度；№ 8—12 出风口调整范围是 0 度—225 度间隔是 45 度；№ 16、20 出风口角度制成固定的三种 0 度、90 度、180 度，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，№ 2.8—5 采用 A 式传动，№ 6 既有 A 式传动又有 C 式传动，№ 8-12 采用 C、D 式两种传动方式，№ 16-20 采用 B 式传动。

如上述机号、传动方式、出口角度不能适应您生产之需，我厂有能力为您改造或设计，直至您满意为止。

结 构

4-72 型离心通风机 № 2.8—6A 主要由叶轮、机壳、进风口、电机等部分组成。№ 6C 和 № 8—20 除具有上述结构外，还有传动部分。

叶轮 — 由 10 个后倾机翼型叶片、曲线型轮盖和平板后盘组成，用钢板（B4-72 用铸铝合金）制造，经动静平衡校正和超速运转实验，效率高，运转平稳可靠，空气性能良好。

机壳 — 做成两种不同型式，其中：№ 2.8—12 机壳做成整体，不能拆开。№ 16—20 机壳制成三开式，除按水平分为两半外，上半部沿心线垂直分为两半，用螺栓连接，以便安装、维修时放入或取出叶轮。

进风口 — 制成整体结构，装于风机一侧，与轴向平行的截面为曲线形状，作用是使气流顺畅进入叶轮，且损失较小。

传动 — 由主轴、轴承箱、滚动轴承、皮带轮或联轴器组成。

性能与选择

本样本只给出 № 10 样机的无因次性能表和无因次性能曲线，其它机号的有因次性能参数均可由此推出

表1 4-72 №10 样机无因次性能表

	1	2	3	4	5	6
Φ	0.1884	0.2051	0.2218	0.2361	0.25	0.2637
Ψ	0.458	0.452	0.434	0.413	0.39	0.363
Ψ_d	0.0335	0.0397	0.0465	0.0528	0.594	0.0663
λ	0.0995	0.1045	0.1082	0.1106	0.1126	0.1137
η_{in}	0.867	0.887	0.89	0.882	0.866	0.842

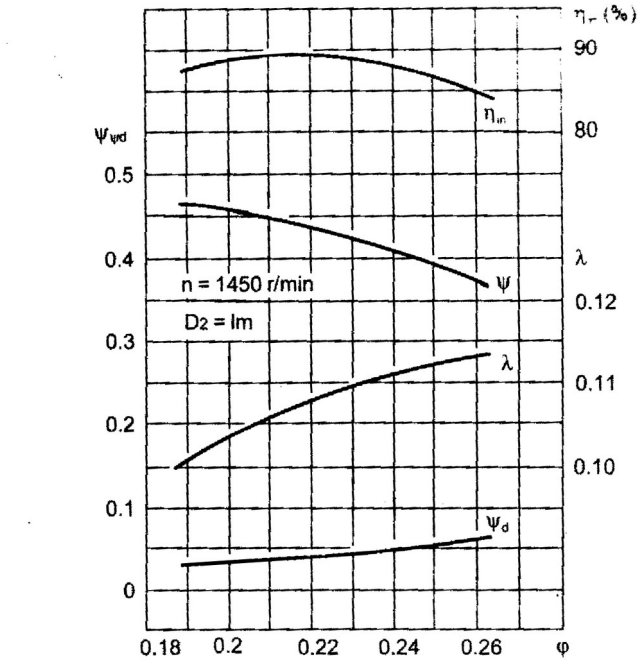


图 1 4-72No10 样机无因次性能曲线

由无因次参数计算有因次参数的公式如下：

$$Q=900\pi D_2^2U_2\Phi \text{ (m}^3\text{/h)} \quad P=\rho_1U_2^2\Psi/Kp \text{ (Pa)}$$

$$Kp=\frac{\rho_1U_2^2\varphi}{101300}\left[\left(\frac{\rho_1U_2^2\varphi}{354550}+1\right)^{3.5}-1\right] \qquad Nin=\frac{\pi D_2^2}{4000}\rho_1U_2^3\lambda \quad (KW)$$

$$Nre=\frac{Nin}{\eta_{in}}K \quad (KW)$$

式中：

Q— 流 量 (m³/h)

Kp— 全 压 压 缩 性 系 数

P—全 压 (Pa)

Nin— 内 功 率 (KW)

Nre— 所 需 功 率 (KW)

D₂— 叶 轮 叶 片 外 缘 直 径 (m)

U₂— 叶 轮 叶 片 外 缘 线 速 度 (m/s)

ρ₁— 进 气 密 度 (kg/m³)

η_m— 机 械 效 率

K—电 机 储 备 系 数

风 机 性 能 一 般 指 在 标 准 状 态 输 送 空 气 的 性 能 ， 所 谓 标 准 状 态 系 指 大 气 压 Pa=101325Pa 、 大 气 温 度 t=20℃ 、 相 对 湿 度 X=50% 、 空 气 密 度 ρ=1.2kg/m³ ， 当 使 用 状 态 为 非 标 准 状 态 时 ， 则 必 须 把 非 标 准 状 态 下 的 性 能 换 算 到 标 准 状 态 的 性 能 ， 然 后 查 表 选 择 ， 其 换 算 公 式 如 下 ：

$$Q_0 = Q \frac{n^0}{n} \quad (\text{m}^3/\text{h}) \quad P_0 = P \left(\frac{n^0}{n} \right)^2 \frac{\rho_0 K_p}{\rho K_{p0}} \quad (\text{Pa})$$

$$N_{in0} = N_{in} \left(\frac{n^0}{n} \right)^3 \frac{\rho^0}{\rho} \quad (\text{KW}) \quad \eta_{in0} = \eta_{in}$$

式 中 有 注 脚 0 为 标 准 状 态 无 注 脚 0 为 使 用 状 态

表 2 机 械 效 率

传 动 方 式	电 机 直 联	联 轴 器	三 角 皮 带
η_m	1	0.98	0.95

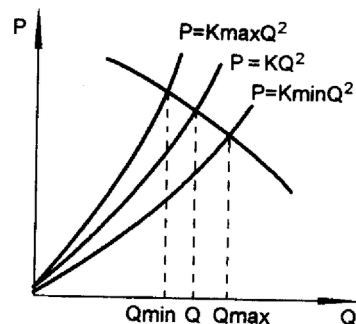
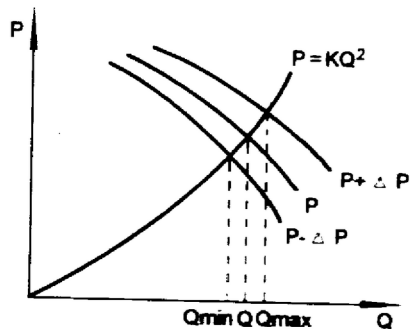
表3 电机储备系数

轴 功 率 KW	<0.5	>0.5-1	>1-2	>2-5	>5
K	1.5	1.4	1.3	1.2	1.15

风 机 运 行 时 ， 常 常 发 生 流 量 过 或 不 足 的 现 象 ， 其 主 要 原 因 是 由 于 管 网 中 的 阻 力 时 大 时 小 或 风 机 在 飞 动 区 工 作 等 缘 故 ； 如 果 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 ， 则 是 管 网 堵 塞 。

在 风 机 新 安 装 后 ， 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 两 点 ：

(1) 管 网 阻 力 实 际 值 与 计 算 值 相 差 过 大 。 一 般 管 风 特 性 方 程 式 ： $P=KQ^2$ 可 知 ， 如 实 际 值 K 小 于 计 算 K 时 ， 则 流 量 增 大 ， 反 之 ， 则 流 量 减 少 。 见 图 2



(2) 选择时未考虑风机本身全压偏差 ΔP 影响，当风机实际全压为正偏差时，则流量增大，为负偏差时，则流量减少。

在风机新安装后开始运转时或在使用过程中发生流量过大或过小时，可采用下列方法之一消除之：

利用节流装置的启闭程度以调节流量。

改变风机的转速调节流量。

调换新的压力较高或较低的风机调节流量。

改变管网阻力，用管网阻力系数调节流量。

必须指出的是：一般都采用节流装置来调节流量，但当实际流量比所需流量大得很多时这种方法浪费电力过多，如果条件允许，通常采用降低风机转速或调换压力较低的风机。

当节流装置全开时，流量仍嫌过小，此时节流装置已失去节流作用，故应设法改变管网系数，以增加流量，也可采用增加风机转速和调换压力较高的风机，但电动机直联和联轴器

直联的风机一般都不能改变转速，只有皮带传动的风机可改变皮带轮直径的大小以增减转速。切记风机的最大转速不可超过性能表所列最高转速，并核算电机功率。

安 装 与 使 用

在安装前首先准备好安装所需材料和工具，对风机各部机件全面检查，对叶轮、机壳、主轴和轴承等机件更应特别细致检查，如发现损伤，应予修复，然后用煤油清洗轴承箱内部。

在进行安装操作过程中必须注意下列三点：

1、在一些接合面上，为了防止生锈，减少拆卸困难，应涂上一层润滑油或机械油。

2、在上接合面的螺栓时，如有定位销钉应先上好销钉，再拧紧螺栓。

3、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。

安装要求：

1、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的轴向和径向间隙尺寸，且保持轴的水平位置。

2、安装进风口管道时，可以直接利用进风口本身的螺栓联接，此时进风口的固定是靠三个沉头螺钉。

3 、 出 风 口 被 安 装 成 某 一 角 度 时 ， 后 盘 适 当 旋 转 使 标 牌 在 水 平 位 置 ， 其 中 № 8—12 角 钢 法 兰 面 应 保 持 水 平 。

4 、 安 装 № 8—12D 式 风 机 时 ， 利 用 千 分 表 和 塞 尺 ， 测 量 风 机 主 轴 和 电 机 轴 的 同 轴 度 及 联 轴 器 两 端 平 行 度 ， 两 轴 同 轴 度 允 差 为 0.02mm ， 联 轴 器 端 面 平 行 度 允 差 为 0.1mm。

5 、 风 机 安 装 后 ， 用 手 试 拨 转 子 ， 检 查 是 否 有 过 紧 或 刮 蹭 等 现 象 ， 接 线 是 否 正 确 ， 其 它 保 险 设 施 是 否 完 善 转 动 部 分 或 进 出 方 向 是 否 正 确 ， 其 它 保 险 设 施 是 否 完 善 ， 转 动 部 分 或 进 出 方 向 是 否 人 已 离 开 在 确 保 安 全 后 方 可 进 行 试 运 转 。

6 、 电 机 安 装 后 ， 安 装 皮 带 轮 或 联 轴 器 防 护 罩 ， 如 进 气 口 不 接 管 道 时 ， 也 需 加 防 护 网 或 其 它 安 全 装 置 (用 户 自 备) ， 其 它 部 件 照 图 安 装 。

由 于 风 机 主 轴 转 数 n 与 内 功 率 N 之 间 有 如 下 关 系 ：

$$n_1/n_2 = \sqrt[3]{\frac{N_1}{N_2}}$$

因 此 在 电 机 容 量 不 改 变 时 ， 主 轴 转 速 不 宜 更 改 ， 若 主 轴 转 速 增 大 ， 电 机 有 过 负 荷 被 烧 之 险 。

风机所配电机功率，系指在特定工况下，正常功耗加上机械损失和应有的储备量而言，并非出风口全开时所需功率。如风机出口或入口不接管路或未加外界阻力而进行空转，则电机亦有被烧之险。为安全起见，应在风机的出口或入口管路中添加强门，启动时将其关闭，运转后再将阀门逐渐慢慢开启，直到规定工况为止，并注意电机的电流是否超标。

维 护

1、定期清除风机及输气管道内的灰尘、污垢及水等杂质，并防止生锈。

2、风机修理时必须先断电停机，绝对不允许在运转中进行，开关应由专人监护，以防中途送电。

3、对温度计及油标的灵敏性应定期检查。

4、除每次拆修后应更换润滑油外，还应定期更换润滑油。

5、每次维修前后均应仔细记录、清点、核对工具及原料数量，以防遗忘在风机及管道内部。

6、风机试车时进出口方向十米之内不许站人。

7、安装、维修及试车时严禁无关人员在

场 围 观 。

故 障 及 原 因

风 机 的 主 要 故 障 有 ：

一 、 轴 承 箱 振 动 剧 烈 。

1 、 风 机 轴 与 电 机 轴 同 心 ， 联 轴 器 歪 斜 。

2 、 机 壳 或 进 风 口 与 叶 轮 磨 擦 。

3 、 基 础 的 刚 度 不 够 或 不 牢 固 。

4 、 叶 轮 铆 钉 松 动 或 轮 盘 变 形 。

5 、 叶 轮 轴 盘 与 轴 松 动 ， 联 轴 器 螺 栓 活 动 。

6 、 机 壳 与 支 架 、 轴 承 箱 与 支 架 、 轴 承 箱
盖 与 座 等 联 接 螺 栓 松 动 。

7 、 风 机 进 、 出 口 管 道 安 装 不 良 ， 产 生 振
动 。

8 、 转 子 不 平 衡 。

9 、 管 网 过 细 ， 风 速 过 快 。

二 、 轴 承 温 升 过 高 。

1 、 轴 承 箱 振 动 剧 烈 。

2 、 润 滑 脂 质 量 不 良 、 变 质 或 填 充 过 多 、
含 有 灰 尘 、 粘 砂 、 污 垢 等 杂 质 。

3 、 轴 承 箱 盖 、 座 联 接 螺 栓 之 紧 力 过 大 或
过 小 。

4 、 轴 与 滚 动 轴 承 安 装 歪 斜 ， 前 后 两 轴 承
不 同 心 。

5 、 滚 动 轴 承 损 坏 。

三 、 电 动 机 电 流 过 大 和 温 升 过 高 。

1 、 开 车 时 进 气 管 道 内 闸 门 或 节 流 阀 未 关 严 。

2 、 流 量 超 过 规 定 值 或 风 管 漏 气 。

3 、 风 机 输 送 的 气 体 中 含 有 粘 性 物 质 或 气 温 太 低 ， 气 体 密 度 太 大 。

4 、 电 机 输 入 电 压 过 低 或 电 源 单 相 断 电

5 、 联 轴 器 联 接 不 正 ， 皮 圈 过 紧 或 间 隙 不 匀 。

6 、 受 轴 承 箱 振 动 剧 烈 的 影 响 。

7 、 受 并 联 机 工 作 情 况 恶 化 或 发 生 故 障 的 影 响 。

四 、 皮 带 滑 下

两 皮 带 轮 应 该 相 对 应 的 槽 没 对 正 。

五 、 皮 带 跳 动

两 皮 带 轮 距 离 较 近 或 皮 带 过 长 。

订 货 须 知

订 货 时 必 须 注 明 风 机 的 机 号 、 风 量 、 压 力 、 出 风 口 角 度 、 旋 转 方 向 ， 以 及 电 动 机 型 号 功 率 转 速 等 。

4-72№2.8A、3.2A、3.6A 离心通风机性能与选用件表

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 KW	所需 功率 KW	电动机		地脚螺栓 GB799-76 (4 个)	螺母 GB6170-76 (4 个)	垫圈 GB86-85 (4 个)
									型号	功率 KW			
2.8	A	2900	1	1131	994	69.3	0.45	0.67	Y90S-2 (B35)	1.5	M8×220	M8	8
			2	1310	966	73.2	0.48	0.72					
			3	1480	933	75.5	0.51	0.71					
			4	1659	887	76.8	0.53	0.74					
			5	1828	835	76.9	0.55	0.77					
			6	2007	770	75.6	0.57	0.79					
			7	2177	702	73.2	0.58	0.81					
			8	2356	606	69.3	0.57	0.80					
3.2	A	2900	1	1688	1300	69.3	0.88	1.23	Y90L-2 (B35)	2.2	M8×220	M8	8
			2	1955	1263	73.2	0.93	1.31					
			3	2209	1220	75.5	0.99	1.38					

			4	2476	1160	76.8	1.03	1.34					
			5	2729	1091	76.9	1.07	1.39					
			6	2996	1006	75.6	1.10	1.43					
			7	3250	918	73.2	1.13	1.47					
			8	3517	792	69.3	1.11	1.45					
3.2	A	1450	1	844	324	69.3	0.11	0.16	Y90S-4 (B35)	1.1	M8×220	M8	8
			2	978	315	73.2	0.12	0.17					
			3	1104	304	75.5	0.12	0.19					
			4	1238	289	76.8	0.13	0.19					
			5	1365	272	76.9	0.13	0.20					
			6	1498	251	75.6	0.14	0.21					
			7	1625	229	73.2	0.14	0.21					
			8	1758	198	69.3	0.14	0.21					
3.6	A	2900	1	2664	1578	74.2	1.56	2.03	Y100L-2 (B35)	3	M10×220	M10	10
			2	3045	1531	77.8	1.65	2.15					

			3	3405	1481	80.3	1.73	2.25					
			4	3786	1419	82.1	1.81	2.35					
			5	4146	1343	82.6	1.86	2.42					
			6	4527	1256	81.8	1.92	2.50					
			7	4887	1144	79.5	1.95	2.53					
			8	5268	989	74.3	1.94	2.52					

4-72№3.6A、4A、4.5A 离心通风机性能与选用件表

机号	传动 方式	转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 KW	所需 功率 KW	电动机		地脚螺栓 GB799-76 (4 个)	螺母 GB6170-76 (4 个)	垫圈 GB86-85 (4 个)
									型号	功率 KW			
3.6	A	1450	1	1332	393	74.2	0.20	0.29	Y90S-4 (B35)	1.1	M8×220	M8	8
			2	1522	381	77.8	0.21	0.31					
			3	1703	369	80.3	0.22	0.33					
			4	1893	353	82.1	0.23	0.34					
			5	2073	335	82.6	0.23	0.35					

			6	2263	313	81.8	0.24	0.36					
			7	2444	285	79.5	0.24	0.36					
			8	2634	247	74.3	0.24	0.36					
4	A	2900	1	4012	2014	77	2.89	3.47	Y132S1-2 (B35)	5.5	M10×220	M10	10
			2	4506	1969	80.3	3.05	3.66					
			3	4973	1915	82.5	3.18	3.82					
			4	5468	1830	84.1	3.28	3.94					
			5	5962	1723	84.6	3.35	4.02					
			6	6457	1606	83.7	3.42	4.11					
			7	6924	1459	81.4	3.43	4.11					
			8	7419	1320	77.5	3.49	4.19					
4	A	1450	1	2006	501	77	0.36	0.54	Y90S-4 (B35)	1.1	M8×220	M8	8
			2	2253	490	80.3	0.38	0.57					
			3	2487	476	82.5	0.40	0.60					
			4	2734	455	84.1	0.41	0.62					

			5	2981	429	84.6	0.42	0.63					
			6	3228	400	83.7	0.43	0.64					
			7	3462	363	81.4	0.43	0.64					
			8	3709	329	77.5	0.44	0.66					
4.5	A	2900	1	5712	2554	77	5.21	6.00	Y132S-2 (B35)	7.5	M10×220	M10	10
			2	6416	2497	80.3	5.49	6.32					
			3	7081	2428	82.5	5.74	6.60					
			4	7785	2320	84.1	5.92	6.81					
			5	8489	2184	84.6	6.04	6.95					
			6	9194	2036	83.7	6.17	7.09					
			7	9859	1849	81.4	6.17	7.10					
			8	10562	1673	77.5	6.30	7.24					

4-72№4.5A、5A、6A 离心通风机性能与选用件表

机号	传动 方式	转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 KW	所需 功率	电动机		地脚螺栓 GB799-76	螺母 GB6170-76	垫圈 GB86-85
									型号	功率 KW			

								KW			(4 个)	(4 个)	(4 个)
4.5	A	1450	1	2856	634	77	0.65	0.91	Y90S-4 (B35)	1.1	M8×220	M8	8
			2	3208	620	80.3	0.69	0.96					
			3	3540	603	82.5	0.72	1.00					
			4	3893	577	84.1	0.74	1.04					
			5	4245	543	84.6	0.76	1.06					
			6	4597	506	83.7	0.77	1.08					
			7	4929	460	81.4	0.77	1.08					
			8	5281	416	77.5	0.79	1.10					
5	A	2900	1	7728	3187	77.6	8.72	10.02	Y160M2 -2 (B35)	15	M12×300	M12	12
			2	8855	3145	81.8	9.35	10.76					
			3	9928	3074	84.7	9.90	11.39					
			4	11054	2962	86	10.47	12.04					
			5	12128	2792	86.1	10.82	12.44					
			6	13255	2567	84.6	11.07	12.72					

			7	14328	2335	82.1	11.22	12.90					
			8	15455	2019	77.6	11.09	12.75					
5	A	1450	1	3861	790	77.6	1.09	1.42	Y100L1- 4 (B35)	2.2	M10×220	M10	10
			2	4427	780	81.8	1.17	1.52					
			3	4964	762	84.7	1.24	1.61					
			4	5527	735	86	1.31	1.70					
			5	6064	693	86.1	1.35	1.76					
			6	6628	637	84.6	1.38	1.80					
			7	7164	580	82.1	1.40	1.82					
			8	7728	502	77.6	1.39	1.80					
6	A	1450	1	6677	1139	77.6	2.71	3.25	Y112M- 4 (B35)	4	M10×220	M10	10
			2	7650	1124	81.8	2.91	3.49					
			3	8578	1099	84.7	3.08	3.70					
			4	9551	1059	86	3.26	3.91					
			5	10478	999	86.1	3.36	4.04					

			6	11452	919	84.6	3.44	4.13					
			7	12379	836	82.1	3.49	4.19					
			8	13353	724	77.6	3.45	4.14					

4-72№6A、6D、8D 离心通风机性能与选用件表

机号	传动方式	转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 KW	所需功率 KW	电动机		地脚螺栓 GB799-76 (4 个)	螺母 GB6170-76 (4 个)	垫圈 GB86-85 (4 个)
									型号	功率 KW			
6	A	960	1	4420	498	77.6	0.79	1.10	Y100L-6 (B35)	1.5	M10×220	M10	10
			2	5065	492	81.8	0.84	1.18					
			3	5679	481	84.7	0.89	1.25					
			4	6324	463	86	0.94	1.32					
			5	6938	437	86.1	0.98	1.37					
			6	7582	402	84.6	1.00	1.40					
			7	8196	366	82.1	1.01	1.32					
			8	8841	317	77.6	1.00	1.30					

机号	传动 方式	转速 r/min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 KW	所需 功率 KW	电动机		联轴器 (1 套) GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799- 76 (4 个)	螺母 GB6170- 76 (4 个)	垫圈 GB86-85 (4 个)
									型号	功率 KW				
6	D	1450	1	6677	113 9	77.6	2.71	3.32	Y112M -4	4	TL6 $\frac{28 \times 62}{48 \times 112}$ (145-48×28)	M10×22 0	M10	10
			2	7650	112 4	81.8	2.91	3.56						
			3	8578	109 9	84.7	3.08	3.77						
			4	9551	105 9	86	3.26	3.99						
			5	1047 8	999	86.1	3.36	4.12						

			6	1145 2	919	84.6	.44	4.21						
			7	1237 9	836	82.1	3.49	4.27						
			8	1335 3	724	77.6	3.45	4.22						
6	D	960	1	4420	498	77.6	0.79	1.12	Y100L- 6	1.5	TL6 $\frac{28 \times 62}{48 \times 112}$ (145-48×28)	M10×22 0	M10	10
			2	5065	492	81.8	0.84	1.21						
			3	5679	481	84.7	0.89	1.28						
			4	6324	463	86	0.94	1.35						
			5	6938	437	86.1	0.98	1.39						
			6	7582	402	84.6	1.00	1.32						
			7	8196	366	82.1	1.01	1.34						
			8	8841	317	77.6	1.00	1.33						
8	D	1450	1	1582	203	77.6	11.42	13.4	Y180M	18.5	TL8 $\frac{48 \times 112}{65 \times 142}$	M12×30	M12	12

				6	2			1						
			2	1813 4	200 5	81.8	12.26	14.3 9						
			3	2033 2	196 0	84.7	12.98	15.2 3						
			4	2264 0	188 8	86	13.72	16.1						
			5	2483 8	178 1	86.1	14.18	16.6 4						
			6	2714 6	163 8	84.6	14.50	17.0 2						
			7	2934 4	149 0	82.1	14.71	17.2 6						

4-72№8D、10D 离心通风机性能与选用件表

机号	传动	转速	序号	流量	全	内效率	内功率	所需	电动机	联轴器（1套）	地脚螺栓	螺母	垫圈
----	----	----	----	----	---	-----	-----	----	-----	---------	------	----	----

	方式	r/ min		m ³ /h	压 Pa	%	KW	功率 KW	型号	功率 KW	GB4323-84 (ST0103)	GB799- 76 (4 个)	GB6170- 76 (4 个)	GB86- 85 (4 个)
8	D	960	1	1047 8	887	77.6	3.32	4.06	Y132M2 -6	5.5	TL8 $\frac{38 \times 82}{65 \times 142}$ (200-65×32)	M10×22 0	M10	10
			2	1200 6	875	81.8	3.56	4.36						
			3	1346 1	856	84.7	3.77	4.61						
			4	1498 9	825	86	3.98	4.88						
			5	1644 4	778	86.1	4.11	5.04						
			6	1797 2	715	84.6	4.21	5.15						

			7	1942 8	651	82.1	4.27	5.23						
8	D	730	1	7968	512	77.6	1.46	1.93	Y132M- 8	3	TL8 $\frac{38 \times 82}{65 \times 142}$ (200-65×38)	M10×22 0	M10	10
			2	9130	506	81.8	1.56	2.08						
			3	1023 6	494	84.7	1.66	2.20						
			4	1139 8	476	86	1.75	2.32						
			5	1250 4	449	86.1	1.81	2.4						
			6	1366 6	413	84.6	1.85	2.45						
			7	1477 3	376	82.1	1.88	2.49						
10	D	1450	1	4044	320	86.7	41.00	48.1	Y250M-	55	TL8 $\frac{65 \times 142}{65 \times 142}$	M20×50	M20	20

				1	2			2	4		(200-65×65)	0		
			2	4402 6	315 9	88.7	43.07	50.5 3						
			3	4761 1	303 2	89	44.59	52.3 3						
			4	5068 0	288 4	88.2	45.58	53.4 9						
			5	5366 4	272 2	86.6	46.40	54.4 5						
			6	5660 5	253 2	84.2	46.86	54.9 8						
10	D	960	1	2677 5	139 5	86.7	11.9	13.9 6	Y200L1- 6	18.5	TL8 $\frac{55 \times 112}{65 \times 142}$ (200-65×55)	M16×40 0	M16	16
			2	2914 8	137 6	88.7	12.50	14.6 7						

			3	3152 1	132 1	89	12.94	15.1 8						
			4	3355 4	125 7	88.2	13.23	15.5 2						
			5	3552 9	118 7	86.6	13.47	15.8 0						
			6	3747 6	110 4	84.2	13.60	15.9 6						

4-72№10D、12D、6C 离心通风机性能与选用表

机号	传动方式	转速 r/ min	序号	流量 m³/h	全压 Pa	内效率 %	内功率 KW	所需功率 KW	电动机		联轴器 (1 套) GB4323-84 (ST0103)	地脚螺栓 GB799-76 (4 个)	螺母 GB6170-76 (4 个)	垫圈 GB86-85 (4 个)
									型号	功率 KW				
10	D	730	1	2036 0	805	86.7	5.23	6.14	Y160L-8	7.5	TL8 $\frac{42 \times 112}{65 \times 142}$ (200-	M12×30 0	M12	12

			2	2216 4	794	88.7	5.50	6.45						
			3	2396 9	762	89	5.69	6.68						
			4	2551 5	725	88.2	5.82	6.82						
			5	2701 7	685	86.6	5.92	6.95						
			6	2849 7	637	84.2	5.98	7.02						
12	D	960	1	4626 7	201 3	86.7	29.61	34.7 5	Y280S-6	45	TL8 $\frac{75 \times 142}{75 \times 142}$ (240-75×75)	M20×50 0	M20	20
			2	5036 8	198 6	88.7	31.10	36.4 9						
			3	5446	190	89	32.20	37.7						

				9	6			9						
			4	5798 1	181 4	88.2	32.91	38.6 2						
			5	6139 5	171 2	86.6	33.51	39.3 2						
			6	6475 9	159 3	84.2	33.84	39.7 1						
12	D	730	1	3518 2	116 0	86.7	13.02	15.2 8	Y225S-8	18.5	TL8 $\frac{60 \times 142}{75 \times 142}$ (240-75×60)	M16×40 0	M16	16
			2	3830 1	114 5	88.7	13.67	16.0 5						
			3	4141 9	109 9	89	14.16	16.6 1						
			4	4409 0	104 6	88.2	14.47	16.9 8						

		5	1			3								
	5	16187	239 6	86.1	12.41	15.0 2								
	6	17692	220 2	84.6	12.69	15.3 6								
	7	19124	200 4	82.1	12.87	15.5 7								
	8	20628	173 3	77.6	12.71	15.3 9								

4-72№6C 离心通风机性能与选用件表

转速 r/ min	序 号	流量 m³/h	全 压 Pa	内效 率 %	内功 率 KW	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨部
							型号	功率 KW	型 号	根 数	内周长 (mm)	代号	代号	代号 (2 套)
2000	1	9209	217 6	77.6	7.11	8.61	Y160M- 4	11	B	3	2240	48-B3-240	42-B3-330	3912-014

	2	1052 2	214 7	81.8	7.64	9.24								
	3	1183 1	209 9	84.7	8.08	9.78								
	4	1317 4	202 2	86	8.54	10.3 4								
	5	1445 3	190 7	86.1	8.83	10.6 9								
	6	1579 6	175 3	84.6	9.03	10.9 3								
	7	1707 5	159 5	82.1	9.16	11.0 9								
	8	1841 8	138 0	77.6	9.05	10.9 5								
1800	1	8288	176	77.6	5.19	6.28	Y132M-	7.5	B	2	2240	48-B2-240	38-B2-300	3912-014

			0				4								
	2	9497	1736	81.8	5.57	6.74									
	3	10648	1697	84.7	5.89	7.13									
	4	11856	1635	86	6.23	7.54									
	5	13008	1542	86.1	6.44	7.79									
	6	14216	1418	84.6	6.58	7.97									
	7	15367	1291	82.1	6.68	8.08									
	8	16576	1116	77.6	6.60	7.98									

1600	1	7367	1389	77.6	3.64	4.60	Y132S-4	5.5	B	2	2240	48-B2-240	38-B2-270	3913-013
	2	8442	1370	81.8	6.91	4.94								
	3	9465	1339	84.7	4.14	5.23								
	4	10539	1291	86	4.37	5.53								
	5	11562	1217	86.1	4.52	5.71								
	6	12637	1119	84.6	4.62	5.84								
	7	13660	1019	82.1	4.69	5.92								
	8	1473	881	77.6	4.63	5.85								

		4												
1250	1	5756	846	77.6	1.74	2.38	Y100L2- 4	3	B	2	2240	48-B2-240	28-B2-215	3912-013
	2	6595	835	81.8	1.86	2.55								
	3	7395	816	84.7	1.97	2.49								
	4	8234	786	86	2.09	2.63								
	5	9033	742	86.1	2.16	2.72								
	6	9873	682	84.6	2.20	2.79								
	7	1067 2	621	82.1	2.34	2.82								
	8	1151 1	537	77.6	2.21	2.79								

4-72N№6C 离心通风机性能与选用件表

转速 r/ min	序 号	流量 m³/h	全 压 Pa	内效 率 %	内功 率 KW	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨部
							型号	功率 KW	型 号	根 数	内周长 (mm)	代号	代号	代号 (2 套)

1120	1	5157	679	77.6	1.25	1.71	Y100L1-4	2.2	A	2	2240	48-A2-240	28-A2-190	3912-013
	2	5909	670	81.8	1.34	1.83								
	3	6626	655	84.7	1.42	1.94								
	4	7378	631	86	1.50	2.05								
	5	8094	595	86.1	1.55	2.12								
	6	8846	547	84.6	1.59	2.17								
	7	9562	498	82.1	1.61	2.20								
	8	10314	431	77.6	1.59	2.17								
1000	1	4605	541	77.6	0.89	1.31	Y100L1-4	2.2	A	2	2240	48-A2-240	28-A2-170	3912-013
	2	5276	534	81.8	0.95	1.31								
	3	5916	522	84.7	1.01	1.38								
	4	6587	503	86	1.07	1.46								
	5	7227	474	86.1	1.10	1.51								
	6	7898	436	84.6	1.13	1.54								

	7	8538	397	82.1	1.14	1.57								
	8	9209	344	77.6	1.13	1.55								
900	1	4144	438	77.6	0.65	0.96	Y90L-4	1.5	A	2	2240	48-A2-240	28-A2-155	3912-013
	2	4749	432	81.8	0.70	1.03								
	3	5324	422	84.7	0.74	1.09								
	4	5928	407	86	0.78	1.15								
	5	6504	384	86.1	0.80	1.19								
	6	7108	353	84.6	0.82	1.21								
	7	7684	322	82.1	0.83	1.23								
	8	8288	278	77.6	0.82	1.22								
800	1	3684	346	77.6	0.46	0.72	Y90S-4	1.1	A	2	2240	48-A2-240	24-A2-140	3912-013
	2	4221	341	81.8	0.49	0.72								
	3	4733	334	84.7	0.52	0.76								
	4	5270	322	86	0.55	0.81								
	5	5781	303	86.1	0.57	0.83								

						6								
	6	299954	1996	84.6	19.49	23.59								
	7	32380	1816	82.1	19.76	23.92								
1250	1	13643	1507	77.6	7.32	8.86	Y160M-4	11	B	3	2800	65-B3-320	42-B3-275	3912-014
	2	15633	1487	81.8	7.86	9.51								
	3	17527	1454	84.7	8.31	10.06								
	4	19517	1401	86	8.79	10.64								
	5	21412	1321	86.1	9.08	11.00								
	6	23402	1215	84.6	9.29	11.25								

	7	25297	1106	82.1	9.42	11.4 0								
1120	1	12224	1209	77.6	5.26	6.37	Y132M- 4	7.5	B	2	2800	65-B2-320	38-B2-250	3912-013
	2	14007	1193	81.8	5.65	6.84								
	3	15705	1166 6	84.7	5.98	7.24								
	4	17487	1124	86	6.32	7.65	Y160M- 4	11					42-B2-250	3912-014
	5	19185	1060	86.1	6.53	7.91								
	6	20968	975	84.6	6.68	8.09								
	7	22666	887	82.1	6.78	8.20								

4-72№8C 离心通风机性能与选用件表

转速 r/ min	序 号	流量 m³/h	全 压 Pa	内效 率 %	内功 率 KW	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴皮带轮 代号	电机皮带轮 代号	电机导轨部 代号 (2 套)
							型号	功率 KW	型 号	根 数	内周长 (mm)			
1000	1	10914	963	77.6	3.75	4.73	Y132S-4	5.5	B	2	2500	65-B2-320	38-B2-225	3912-013

	2	12506	950	81.8	4.02	5.08								
	3	14022	929	84.7	4.26	5.38								
	4	15614	895	86	4.50	5.68	Y132M-4	7.5						
	5	17130	844	86.1	4.65	5.87								
	6	18721	777	84.6	4.76	5.76								
	7	20237	707	82.1	4.82	5.84								
900	1	9823	779	77.6	2.73	3.45	Y112M-4	4	B	2	2240	65-B2-320	28-B2-200	3912-013
	2	11255 5	769	81.8	2.93	3.70								
	3	12620	752	84.7	3.10	3.92								
	4	14052	725	86	3.28	4.14	Y132S-4	5.5						
	5	15417	683	86.1	3.39	4.28								
	6	16849	629	84.6	3.47	4.38								
	7	18213	572	82.1	3.52	4.44								
800	1	8732	615	77.6	1.92	2.42	Y100L2-	3	B	2	2240	65-B2-320	28-B2-180	3912-013

	2	10005	607	81.8	2.06	2.60	4							
	3	11217	594	84.7	2.18	2.75								
	4	12491	572	86	2.30	2.91								
	5	13704	540	86.1	2.38	3.01								
	6	14977	496	84.6	2.44	3.08								
	7	16190	452	82.1	2.47	3.12								
710	1	7749	485	77.6	1.34	1.84	Y100L1- 4	2.2	B	2	2240	65-B2-320	28-B2-160	3912-013
	2	8880	478	81.8	1.44	1.97								
	3	9956	468	84.7	1.52	2.08								
	4	11085	450	86	1.61	2.20								
	5	12162	425	86.1	1.66	2.28	Y100L2- 4	3						
	6	13292	391	84.6	1.70	2.33								
	7	14368	356	82.1	1.73	2.36								
630	1	6876	381	77.6	0.94	1.38	Y100L1- 4	2.2	B	2	2240	65-B2-320	28-B2-145	3912-013
	2	7879	376	81.8	1.01	1.38	4							

	3	8834	368	84.7	1.06	1.46								
	4	9837	355	86	1.13	1.54								
	5	10791	334	86.1	1.16	1.59								
	6	11794	308	84.6	1.19	1.63								
	7	12749	280	82.1	1.21	1.65								

4-72N_o10C 离心通风机性能与选用件表

转速 r/ min	序 号	流量 m³/h	全 压 Pa	内效 率 %	内功 率 KW	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴皮带轮 代号	电机皮带轮 代号	电机导轨部 代号 (2 套)
							型号	功率 KW	型 号	根 数	内周长 (mm)			
1250	1	3486 3	237 3	86.7	26.27	31.8 0	Y225S4- 4	37	B	7	3550	65-B7-400	60-B7-345	3912-015
	2	3795 3	234 1	88.7	27.59	33.4 0								
	3	4104 4	224 7	89	28.57	34.5 8								

	4	4369 0	213 8	88.2	29.20	35.3 5								
	5	4626 2	201 8	86.6	29.73	35.9 9								
	6	4879 7	187 7	84.2	30.02	36.3 4								
1120	1	3123 7	190 2	86.7	18.90	22.8 7	Y200L-4	30	B	5	3150	65-B5-400	55-B5-310	3912-015
	2	3400 6	187 7	88.7	19.85	24.0 2								
	3	3677 5	180 1	89	20.55	24.8 7								
	4	3914 6	171 4	88.2	21.00	25.4 3								
	5	4145	161	86.6	21.38	25.8				6		65-B6-400	55-B6-310	

		1	8			9									
	6	4372 2	150 5	84.2	21.59	26.1 4									
1000	1	2789 0	151 4	86.7	13.45	16.2 8	Y180M- 4	18.5	B	4	3150	65-B4-400	48-B4-275	3912-014	
	2	3036 3	149 4	88.7	14.13	17.1 0									
	3	3283 5	143 4	89	14.63	17.7 0									
	4	3495 2	136 4	88.2	14.95	18.1 0									
	5	3701 0	128 8	86.6	15.22	18.4 3									
	6	3903 8	119 9	84.2	15.37	18.6 0									

900	1	2510 1	122 5	86.7	9.81	11.8 7	Y160L-4	15	B	3	3150	65-B3-400	42-B3-250	3912-014
	2	2732 6	120 9	88.7	10.30	12.4 7								
	3	2955 1	116 1	89	10.66	12.9 1								
	4	3145 7	110 4	88.2	10.90	13.1 9								
	5	3330 9	104 2	86.6	11.10	13.4 3								
	6	3513 4	970	84.2	11.20	13.5 6								
800	1	2231 2	967	86.7	6.89	8.34	Y160M- 4	11	B	3	2800	65-B3-400	42-B3-220	3912-014
	2	2429	954	88.7	7.23	8.76								

		0												
	3	26268	916	89	7.49	9.07								
	4	27961	872	88.2	7.65	9.27								
	5	29608	823	86.6	7.79	9.43								
	6	31230	766	84.2	7.87	9.53								

4-72№10C 离心通风机性能与选用件表

转速 r/ min	序 号	流量 m³/h	全 压 Pa	内效 率 %	内功 率 KW	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨部
							型号	功率 KW	型 号	根 数	内周长 (mm)	代号	代号	代号 (2 套)
710	1	19802	761	86.7	4.81	5.83	Y132M-4	7.5	B	2	2800	65-B2-400	38-B2-200	3912-013

	2	2155 7	751	88.7	5.06	6.12								
	3	2331 3	721	89	5.23	6.34 7								
	4	2481 6	686	88.2	5.35	6.48								
	5	2627 7	648	86.6	5.45	6.59								
	6	2771 7	603	84.2	5.50	6.66								
630	1	1757 1	599	86.7	3.36	4.25	Y132S-4	5.5	B	2	2800	65-B2-400	38-B2-175	3912-013
2	1912 8	591	88.7	3.53	4.46									
3	2068	568	89	3.66	4.62									

		6												
	4	2201 9	540	88.2	3.74	4.72								
	5	2331 6	510	86.6	3.81	4.81								
	6	2459 4	475	84.2	3.84	4.85								
560	1	1561 8	473	86.7	2.36	2.98	Y112M- 4	4	B	2	2500	65-B2-400	28-B2-155	3912-013
	2	1700 3	467	88.7	2.48	3.13								
	3	1838 7	448	89	2.57	3.24								
	4	1957 3	426	88.2	2.63	3.32								

	5	2072 5	403	86.6	2.67	3.38								
	6	2186 1	375	84.2	2.70	3.41								
500	1	1394 5	377	86.7	1.68	2.30	Y100L2- 4	3	B	2	2500	65-B2-400	28-B2-145	3912-013
	2	1518 1	372	88.7	1.77	2.42								
	3	1641 7	357	89	1.83	2.50								
	4	1747 6	340	88.2	1.87	2.56								
	5	1850 5	321	86.6	1.90	2.40								
	6	1951	299	84.2	1.92	2.43								

	6	7555 2	217 2	84.2	53.73	65.0 4										
1000	1	4819 5	218 5	86.7	33.47	40.5 1	Y225M- 4	45	C	5	3550	75-C5-480	60-C5-325	3912-017		
	2	5246 7	215 6	88.7	35.15	42.5 5										
	3	5673 9	207 0	89	36.40	44.0 6										
	4	6039 7	196 9	88.2	37.20	45.0 3										
	5	6395 3	185 9	86.6	37.88	45.8 5	Y250M- 4	55		6			75-C6-480		65-C6-325	
	6	6745 7	172 9	84.2	38.25	46.3 0										
900	1	4337	176	86.7	24.40	29.5	Y250M-	37	C		4		4000	75-C4-480	65-C4-450	3912-017

		5	7			3								
	2	4722 0	174 4	88.7	25.62	31.0 2								
	3	5106 5	167 4	89	26.53	32.1 2								
	4	5435 7	159 3	88.2	27.12	32.8 3	6							
	5	5755 7	150 4	86.6	27.61	33.4 2								
	6	6071 2	139 9	84.2	27.88	33.7 5								
800	1	3855 6	139 5	86.7	17.14	20.7 4	Y200L2- 6	22	C	3	4000	75-C3-480	55-C3-400	3912-015
	2	4197 3	137 6	88.7	18.00	21.7 9								

	3	4539 1	132 1	89	18.63	22.5 6	Y225M- 6	30					60-C3-400	
	4	4831 7	125 7	88.2	19.05	23.0 6								
	5	5116 2	118 7	86.6	19.39	23.4 7								
	6	5396 6	110 4	84.2	19.58	23.7 0								
710	1	3421 8	109 7	86.7	11.98	14.5 0	Y200L1- 6	18.5	C	2	3550	75-C2-480	55-C2-360	3912-015
	2	3725 1	108 3	88.7	12.58	15.2 3								
	3	4028 4	104 0	89	13.03	15.7 7								
	4	4288	989	88.2	13.32	16.1								

[illegible]

4-72№12C 离心通风机性能与选用件表

转速 r/ min	序 号	流量 m³/h	全 压 Pa	内效 率 %	内功 率 KW	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴皮带轮 代号	电机皮带轮 代号	电机导轨部 代号 (2 套)
							型号	功率 KW	型 号	根 数	内周长 (mm)			
630	1	3036 2	863	86.7	8.37	10.1 3	Y180L-6	15	C	2	3550	75-C2-480	48-C2-310	3912-014
	2	3305 4	852	88.7	8.79 4	10.6 4								
	3	3574 5	818	89	9.10	11.0 2								

	4	3805 0	778	88.2	9.30	11.2 6								
	5	4029 0	835	86.6	9.47	11.4 6								
	6	4249 8	684	84.2	9.56	11.5 8								
560	1	2698 9	682	86.7	5.88	7.11	Y160M- 6	7.5	C	2	3550	75-C2-480	42-C2-280	3912-014
	2	3938 1	673	88.7	6.17	7.47								
	3	3177 4	646	89	6.39	7.74	Y160L-6	11						
	4	3382 2	615	88.2	6.53	7.91								
	5	3581	580	86.6	6.65	8.05								

		6												
	6	3777 6	540	84.2	6.72	8.13								
500	1	2409 7	543	86.7	4.18	5.28	Y160M- 6	7.5	C	2	3550	75-C2-480	55-C2-250	3912-014
	2	2623 3	536	88.7	4.39	5.55								
	3	2836 9	515	89	4.55	5.75								
	4	3019 8	490	88.2	4.65	5.87								
	5	3197 6	462	86.6	4.73	5.98								
	6	3372 8	430	84.2	4.78	5.79								

450	1	2168 7	440	86.7	3.05	3.85	Y132M1 -6	4	C	2	3550	75-C2-480	38-C2-225	3912-013
	2	2361 0	434	88.7	3.20	4.05								
	3	2553 2	417	89	3.32	4.19	Y132M2 -6	5.5						
	4	2717 8	397	88.2	3.39	4.28								
	5	2877 8	374	86.6	3.45	4.36								
	6	3035 6	348	84.2	3.49	4.40								
400	1	1927 8	347	86.7	2.14	2.71	Y132S-6	3	C	2	3150	75-C2-480	38-C2-200	3912-013
	2	2098	343	88.7	2.25	2.84								

		6												
	3	2269 5	329	89	2.33	2.94								
	4	2415 8	313	88.2	2.38	3.01								
	5	2558 1	296	86.6	2.42	3.06								
	6	2698 3	275	84.2	2.45	3.09								

4-72№16B 离心通风机性能与选用件表

转速 r/ min	序 号	流量 m³/h	全 压 Pa	内效 率 %	内功 率 KW	所需 功率 KW	电动机		三角带			主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨部
							型号	功率 KW	型 号	根 数	内周长 (mm)	代号	代号	代号 (2 套)
900	1	10281 0	315 7	86.7	102.8 1	124.4 5	Y315L2- 6	132	E	6	5600	150-E6- 640	80-E6-600	3912-020

	2	111930	3115	88.7	107.98	130.70	Y315M-6	160						90-E6-600	
	3	121040	2990	89	111.80	135.33									
	4	128840	2844	88.2	114.28	138.33									
	5	136430	2684	86.6	116.35	140.84									
	6	143910	2497	84.2	117.48	142.20									
800	1	91392	2489	86.7	72.21	87.41	Y315L1-6	110	D	6	5600	150-D6-640	80-D6-530	3912-020	
	2	99493	2456	88.7	75.84	91.81									
	3	10759	235	89	78.53	95.06									

		0	7											
	4	11453 0	224 2	88.2	80.27	97.16								
	5	12127 0	211 7	86.6	81.72	98.92								
	6	12792 0	196 9	84.2	82.52	99.89								
710	1	81110	195 7	86.7	50.48	61.10	Y315S-6	75	C	7	5600	150-C7- 640	80-C7-470	3912-020
	2	88300	193 1	88.7	53.02	64.18								
	3	95490	185 3	89	54.89	66.45								
	4	10164 0	176 3	88.2	56.11	67.92								

	5	107630	1664	86.6	57.12	69.15								
	6	113520	1549	84.2	57.68	69.83								
630	1	71971	1538	86.7	35.27	42.69	Y280M-6	55	C	6	5600	150-C6-640	75-C6-420	3912-017
	2	78351	1518	88.7	37.04	44.84								
	3	84730	1457	89	38.35	46.42								
	4	90193	1386	88.2	39.2	47.45								
	5	95503	1309	86.6	39.91	48.31								
	6	10073	121	84.2	40.30	48.78								

		0	8											
560	1	63974	121 4	86.7	24.77	29.98	Y250M- 6	37	C	5	4500	150-C5- 375	65-C5-375	3912-017
	2	69645	119 8	88.7	26.01	31.49								
	3	75316	115 0	89	26.93	32.60								
	4	80172	109 4	88.2	27.53	33.33								
	5	84892	103 3	86.6	28.03	33.93								
	6	89544	961	84.2	28.30	34.26								

4-72№16B 离心通风机性能与选用件表

转速 r/	序 号	流量 m³/h	全 压	内效 率	内功 率	所需 功率	电动机		三角带			主轴皮带轮	电机皮带轮	电机导轨部
							型号	功率	型	根	内周长	代号	代号	代号 (2 套)

min			Pa	%	KW	KW		KW	号	数	(mm)			
500	1	57120	967	86.7	17.63	21.34	Y225M-6	30	B	6	4500	150-B6-640	60-B6-355	3912-015
	2	62183	954	88.7	18.52	22.41								
	3	67246	916	89	19.17	23.21								
	4	71582	872	88.2	19.60	23.72								
	5	75796	823	86.6	19.95	24.15								
	6	79950	766	84.2	20.15	24.39								
450	1	51408	783	86.7	12.85	15.56	Y200L1-6	18.5	B	5	4000	150-B5-640	55-B5-300	3912-015

	2	5596 5	773	88.7	13.50	16.3 4								
	3	6052 1	742	89	13.98	16.9 2								
	4	6442 3	706	88.2	14.29	17.2 9								
	5	6821 6	666	86.6	14.54	17.6 1								
	6	7195 5	620	84.2	14.69	17.7 8								
400	1	4569 6	618	86.7	9.03	10.9 3	Y180L-6	15	B	4	4000	150-B4- 640	48-B5-270	3912-014
2	4974 6	610	88.7	9.48	11.4 8									
3	5379	586	89	9.82	11.8									

		7				8								
	4	5726 5	557	88.2	10.03	12.1 5								
	5	6063 7	526	86.6	10.21	12.3 6								
	6	6396 0	490	84.2	10.31	12.4 8								
355	1	4055 5	487	86.7	6.31	7.64	Y160L-6	11	B	3	4000	150-B3- 640	42-B3-240	3912-014
	2	4415 0	480	88.7	6.63	8.02								
	3	4774 5	461	89	6.86	8.31								
	4	5082 3	439	88.2	7.01	8.49								

	5	5381 5	414	86.6	7.14	8.64								
	6	5676 4	386	84.2	7.21	8.72								
315	1	3598 5	383	86.7	4.41	5.57	Y160M- 6	7.5	B	3	4000	150-B3- 640	42-B3-210	3912-014
	2	3917 5	378	88.7	4.63	5.85								
	3	4236 5	363	89	4.79	5.80								
	4	4509 6	345	88.2	4.90	5.93								
	5	4775 1	326	86.6	4.99	6.04								
	6	5036	303	84.2	5.04	6.10								

	6	22173 0	242 7	84.2	176.0 3	213.0 8								
630	1	14056 0	241 1	86.7	107.6 2	130.2 7	Y355-8	160	E	6	7100	150-E6- 800	100-E6- 690	3912-020
	2	15302 0	237 9	88.7	113.0 3	136.8 1								
	3	16548 0	228 4	89	117.0 3	141.6 5								
	4	17615 0	217 2	88.2	119.6 2	144.7 9								
	5	18653 0	205 0	86.6	121.7 9	147.4 3								
	6	19675 0	190 8	84.2	122.9 8	148.8 6								
560	1	12495	190	86.7	75.59	91.50	Y315L2-	110	D	6	6300	150-D6-	80-D6-610	3912-020

		0	2				8					800		
	2	136020	1877	88.7	79.39	96.10								
	3	147100	1801	89	82.20	99.50								
	4	156580	1714	88.2	84.02	101.70								
	5	165800	1618	86.6	85.54	103.54								
	6	174890	1505	84.2	86.37	104.55								
500	1	111560	1514	86.7	53.80	65.13	Y315M-8	75	D	4	6300	150-D4-800	80-D4-550	3912-020
	2	121450	1494	88.7	56.51	68.40								

	3	13134 0	143 4	89	58.51	70.82								
	4	13980 0	136 4	88.2	59.80	72.39								
	5	14804 0	128 8	86.6	60.89	73.70								
	6	15615 0	119 9	84.2	61.48	74.42								
450	1	10040 0	122 5	86.7	39.22	47.48	Y315S-8	55	C	6		150-C6- 800	80-C6-500	3912-020
	2	10930 0	120 9	88.7	41.19	49.86								
	3	11820 0	116 1	89	42.65	51.63				7		150-C7- 800	80-C7-500	
	4	12582	110	88.2	43.60	52.77								

	4	11184 0	872	88.2	30.62	37.0 6								
	5	11843 0	823	86.6	31.17	37.7 3								
	6	12492 0	766	84.2	31.48	38.1 0								
355	1	79209	761	86.7	19.26	23.3 1	Y250M -8	30	B	7	5600	150-B7- 800	65-B7-390	3912-017
	2	86230	751	88.7	20.22	24.4 8								
	3	93252	721	89	20.94	25.3 5								
	4	99264	686	88.2	21.40	25.9 1								
	5	10510	648	86.6	21.79	26.3								

		0				8								
	6	110860	603	84.2	22.00	26.64								
315	1	70284	599	86.7	13.45	16.28	Y225M-8	22	B	5	5600	150-B5-800	60-B5-345	3912-015
	2	76514	591	88.7	14.13	17.10								
	3	82744	568	89	14.63	17.71								
	4	88079	540	88.2	14.95	18.10								
	5	83265	510	86.6	15.22	18.43								
	6	98376	475	84.2	15.37	18.61								

280	1	62475	473	86.7	9.45	11.4 4	Y200L- 8	15	B	4	5600	150-B4- 800	55-B4-310	3912-015
	2	68013	467	88.7	9.92	12.0 1								
	3	73551	448	89	10.27	12.4 4								
	4	78293	426	88.2	10.50	12.7 1								
	5	82902	403	86.6	10.69	1294								
	6	87445	375	84.2	10.80	13.0 7								
250	1	55781	377	86.7	6.73	8.14	Y180L- 8	11	B	4	5600	150-B4- 800	48-B4-275	3912-014
	2	60726	372	88.7	7.06	8.55								
	3	65670	357	89	7.31	8.85								
	4	69904	340	88.2	7.48	9.05								

	5	74020	321	86.6	7.61	9.21								
	6	78076	299	84.2	7.68	9.30								