

4 73型离心风机

产品名称	4 73型离心风机
公司名称	高碑店市总通风机厂
价格	1.00/台
规格参数	品牌:总通 型号:4-73型离心风机
公司地址	河北省保定市高碑店市城东
联系电话	0312-2799861 18631232770

产品详情

一、风机的用途

G4-73和Y4-73型锅炉通、引风机主要适用于火力发电厂中2—670t/h蒸汽锅炉的通、引风系统。在无其它特殊要求时，G4-73亦可用于在矿井通风及一般通风。

通风机输送的介质为空气，最高温度不得超过80℃；引风机输送的介质为烟气，最高温度不得超过250℃。

在引风机前，必须加装除尘装置，以尽可能减少进入风机中烟气的含尘量。根据一般电厂的使用情况，所配除尘器效率不得低于85%。

二、风机的型式

- 1、通风机与引风机均制成单吸入，各有 8—29.5共13个机号。
- 2、从电机一端正视，叶轮顺时针旋转者称右旋风机，以“右”表示；反之为左旋风机，以“左”表示。
- 3、风机的出风口位置，以机壳的出风口角度表示。
- 4、风机的传动方式为D式，均采用弹性联轴器联接。

三、风机的结构

风机主要由叶轮、机壳、进风口、调节门及传动部分组成。

1、叶轮——12后倾机翼斜切形叶片焊接于锥弧形前盘与平板后盘中间。由于采用了机翼形叶片，保证了风机主效率、低噪声、高强度。叶轮经静动平衡校正和超速运转试验，故运转平稳可靠。同一机号的通、引风机叶轮，结构相同，但材质不同，一般来说通风机选A3，引风机选16Mn。

2、机壳——用普通钢板焊接成蜗形体。单吸入风机的机壳做成三种不同形式（8—12机壳作成整体结构，不能拆开，14—16机壳作成两开式，18—29.5机壳作成三开式）。对引风机，蜗形板作了适当加厚，以防磨损。

3、进风口—收敛、流线型的进风口制成整体结构，用螺栓固定于风机入口一侧。

4、调节门—用来调节流量的装置，轴向安装于进风口之前。调节范围由0度（全开）到90度（全闭）。调节门的搬把位置：从进风口方向看在右侧，对右旋风机，搬把由下往上推是由全闭到全开方向，对左旋风机，搬把由上往下拉是由全闭到全开方向。

5、传动—传动部分的主轴由优质钢制成，本风机均采用滚动轴承。轴承箱有两种形式：8—16用整体的筒式轴承箱；18—29.5用两个独立的枕式轴承箱。轴承箱上装有温度计和油位指示器（仅引风机）。润滑油采用30号机械油，加油量按油位标示要求。8—16整体筒式轴承箱如采用干油时，在轴承箱内滚珠一侧应加挡油板，其固定槽予已制。引风机备有水冷装置，因此，须加输水管，耗水量随气温不同而异，一般按0.5—1m³/h考虑。