

# GY5 51型离心风机

产品名称	GY5 51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:GY5-51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

### GY5-51型锅炉离心送引风机

#### 一、产品结构

风机主要由叶轮、机壳、进风口、调节站及传动部分组成。

(1) 叶轮：由12片后倾机翼斜切型叶片焊接于弧锥形前盘与平板形后盘中间。由于采用了机翼型叶片，保证了风机高效率、低噪声、高强度。叶轮经静、动平衡校正，故运转平稳。同一机号的通、引风机叶轮结构相同。(2) 机壳：机壳是用普通钢板焊接而成的蜗形体。单吸入风机的机壳作成三种不同形式：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、流线型进风口制成整体结构，用螺栓固定于风机入口侧。

(4) 调节门：用以调节风机流量的装置，轴向安装在进风口前面。调节范围由0°（全开）到90°（全闭）。(5) 传动部分：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用二个独立的枕式轴承箱。轴承箱上装有温度计和油位批示器（仅引风机）。润滑油采用30号机械油，油量按油位标志实施，8-16整体筒式轴承箱如何采用干油时，在轴承箱内滚珠一侧应加挡油板，其固定槽互通情予已制。引风机备有水冷却装置，因此须加装输水管。耗水量随气温不同而异，一般按0.5~1m<sup>3</sup>/h考虑。

二、产品型式 (1) 通风机与引风机制成单吸入、各有 8~29.5共20个机号。

(2) 从电机一端正视，叶轮顺时针旋转称为右旋风机，以“右”表示；叶轮逆时针旋转称为左旋风机，以“左”表。

(3) 风机的出风口位置，以机壳的出风口角度表示。

(4) 风机传动方式为D式，均采用弹性联轴器传动。

(5) G5-51 18D右90°；Y5-51 18D左0°。其中G、Y分别表示锅炉通风机与锅炉引风机。

三、使用范围 (1)GY5-51-1型锅炉通、引风机适用于火力发电厂中2~670t/h蒸汽锅炉的送引风机系统，亦可满足流化床炉高压头性能参数之需求，该系列风机也可用于除尘、矿井通风及一般通风系统。(2)送风机输送的介质为空气，引风机输送的介质为烟气或含杂质颗粒之气体。含杂质浓度小于200mg/m<sup>3</sup>时可连续用四年以上，如含杂质大也能使用，但使用寿命相对缩短。

(3) 引风机最高使用温度不得超过250度。