

4-72-10D-55KW-离心式通风机

产品名称	4-72-10D-55KW-离心式通风机
公司名称	温州市精宏电机有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省温州市乐清市柳市镇柳乐路29号
联系电话	86-057762718855 13587709493

产品详情

品牌：	ghon	型号：	4-72-10d
气流方向：	离心风机	材质：	铁壳风机
风机压力：	中压风机	类型：	抽风机
性能：	低噪音风机	用途：	管道风机
轴功率：	55 (kw)	叶片数：	50
重量：	/ (kg)	涡轮头材质：	钢板
转速：	1450 (r/mim)	配套电机功率：	55 (kw)
适用范围：	各类大中型工厂和高级民用建筑.大型场馆		

一、离心风机用途 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，输送空气和其他不自燃的、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，离心风机所含尘土及硬质颗粒物不大于150mg/m³，气体温度不得超过80℃。4-72型离心风机电机直联传动规格有：no2.8a、3.2a、3.6a、4a、4.5a、6a联轴器传动规格有：no6d、8d、10d、12d；皮带轮传动有：no6c、8c、10c、12c及no16b、20b共16种规格。

二、离心风机的型式 1、每种离心风机机壳制成右旋转或左旋转两种型式。
2、风机的出口位置以机壳的出口角度表示。 3、风机的传动方式：有a、b、c、d四种。

三、离心风机的结构 离心风机主要由叶轮、机壳、进风口等部分配直联电机组成。。 1.叶轮：由12片后倾机翼形叶片，曲线型前盘和平板后盘组成。用盖板或铸铝合金制造，并经静、动平衡校正，空气性能

良好，效率高，运转平稳。2.机壳：做成两种不同型式。no2.8~12机壳做成整体，不能拆开。no16~20的机壳制成三开式，除沿中分开水平面分为二半外，上半部再沿中心线垂直分为二半，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，且损失较小。4.传动组：由主轴、轴承箱、滚动轴承、皮带轮或联轴器组成。

四、离心风机故障及原因（一）、轴承箱振动激烈

- 1、风机轴与电机轴不同心，联轴器装歪。
- 2、机壳或进风口与叶轮摩擦。
- 3、基础的刚度不够或不牢固。
- 4、叶轮铆钉松动或叶轮变形。
- 5、叶轮轴盘孔与轴配合松动，或联轴器螺栓松动。
- 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、离心风机进出气管道的安装不良。
- 8、转子不平衡。
- 9、管网过细，风速过快。

（二）、轴承温升过高

- 1、轴承座振动剧烈。
- 2、润滑油质量不良，变质或含异物。
- 3、轴承箱盖，座联接螺栓紧固力过大或过小。
- 4、轴与滚动轴承安装歪斜，前后两轴承不同心。
- 5、滚动轴承损坏或轴承弯曲。

（三）、电机电流过大或温升过高

- 1、开车时进出气管内闸门未关或交流阀未关严。
- 2、风机输送的气体密度过大，使压力过大。
- 3、电动机输入电压过低，电源单相断电。
- 4、联轴器联接不正，皮圈过紧或间隙不匀。
- 5、受轴承箱振动剧烈影响。
- 6、受轴承箱剧烈振动的影响。

风的流向和轴是平行的就叫轴流风机,(比如消防的排烟风机)反之就是离心风机,(比如风机盘管的风机)。组合空调机组是一种大型的风机盘管,它附带了一些功能、加湿、过滤等。风冷冷水机组是空调主机的一种,分风冷和水冷两种。风机盘管是一种换热设备,和家用空调的室内机一个道理。