

输送气体用防爆中压风机鼓风机燃烧中压鼓风机防爆透浦式耐高温

产品名称	输送气体用防爆中压风机鼓风机燃烧中压鼓风机防爆透浦式耐高温
公司名称	江苏柯尔森环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:柯尔森 型号:防爆中压风机 产地:江苏常州
公司地址	新北区奔牛北工业园润园路65号
联系电话	0519-83123237 18068550076

产品详情

中压防爆鼓风机的工作原理：当叶轮转动时，由于离心力的作用，风向标促使气体向前向外运动，从而形成一系列螺旋状的运动。叶轮刀片之间的空气呈螺旋状加速旋转并将泵体之外的气体挤入（由吸气口吸入）侧槽，当它进入侧通道以后，气体被压缩，然后又回复到叶轮刀片间再次加速旋转。当空气沿着一条螺旋形轨道穿过叶轮和侧槽时，每个叶轮片增加了压缩和加速的程度，随着旋转的进行，气体的动能增加，使得沿侧通道通过的气体压力进一步增加。当空气到达侧槽与排放法兰的连接点（侧通道在出口处变窄），气体即被挤出叶片并通过出口消声器排出泵体。

中压变频防爆风机具有电机过流、变频器限流、变频器过流、输入缺相、输出缺相、过热保护、过欠压保护、漏电闭锁保护等功能，很大限度的保障了系统自身和用户设备的安全。性能稳定，压力大，真空度强，密封度好，不漏气，无油气，有防爆证；电机马达、铝合金铸造，安全可靠；输出的空气干净的。

防爆变频中压风机特点防爆风机中主要是壳体为铝合金材质，电机为防爆电机，防爆常用的等级为DII BT4、防护绝缘等级为IP55/F级 现在工厂、仓库、矿井、隧道、车辆船舶、冷却塔、建筑物等多场合都有所应用；主要用于工厂、煤矿井下通风、隧道炉送风、石油天然气、石油化工、易燃易爆、化学工业、钢铁冶金设备、锅炉送风、城市煤气、沼气池曝气、交通运输、粮油加工、玻璃工业、在纺织厂、造纸机械设备、烟火炮竹，特殊场所，制药厂等部门也被广泛应用。

气体输送防爆吸风机特点：

- 1、具有吹吸双功能，一机两用，可以用吸风，也可以用吹风；
- 2、少油或无油运转，输出的空气是干净的；
- 3、相对于其他风机来说，其压力高很多，往往是普通风机的十几倍以上；

4、我们防爆鼓风机整体压铸，并且使用了防震安装脚座，那么它对安装基础的要求也是很低的，甚至可以不用固定脚座即可正常运转，非常的方便，也非常的节省安装费用和安装周期；

5、相对同类风机，其运转的噪音较低，就如全风鼓风机推出*型高压防爆风机：

6、使用；它的损耗件仅仅是1个轴承，在质保期之内，基本上不需要维护；7、防爆鼓风机的机械磨损非常微小，因为除了轴承之外，没其它的机械接触部分，所以，使用寿命当然也是非常的长，只要是处于正常的使用条件下，3~5年是*没有问题的。

气体吸送防爆中压风机结构说明：

2.1 电动风机的隔爆结构具有Ex dl、Ex dIIAT4、Ex dIIBT4。

2.2 电动风机主体外壳防护等级IP55。

2.3 电动风机的冷却方式为IC411。

2.4 电动风机绝缘等级为F级，定子绕组温升裕度大、寿命长。

2.5 电动风机有一个圆柱形轴伸，借联轴器或齿轮传动。

2.6 电动风机定子绕组采用高强度漆包圆铜线，并经真空加压浸漆处理成为一个完整的整体，绕组及绝缘具有良好的电气、机械、防潮性能及热稳定性。

2.7 电动风机转子采用铸铝结构，转子经动平衡校验，电动机运转平稳、振动小、噪声低。

2.8 电动风机定、转子冲片采用高导磁、低损耗优质电工硅钢片，电动机损耗低、效率高。

2.9 电动风机轴承选用电动机低振动、低噪声轴承、机座号160及以下采用双面密封轴承，在轴伸端装有波形弹簧垫圈，以适度压力靠轴承、有效抑制电动机运转时产生的振动和噪声，机座号180号及以上采用内、外盖结构，并在轴承部位采用挡圈轴向固定，有效地防止电动机转子的轴向窜动。

为使用电动机安全可靠运行，机座号180及以上电动机轴承结构设置有注油装置，机座号250及以上电动机，预留轴承温度监测传感元件位置。

2.10 电动机风扇、风罩：机座号280号及以下电动机采用防静电塑料风扇，其转动惯量小、损耗低，机座号315及以上采用铸铝或钢板焊接风扇，重量轻、强度高，全系列风扇与轴采用关键联接，运行可靠。风罩为钢板结构，在防止一定大小的外物侵入的前提下得到大的通风面积，使风路通畅。