

# 旋涡高压防爆风机

产品名称	旋涡高压防爆风机
公司名称	江苏柯尔森环保科技有限公司
价格	2600.00/台
规格参数	柯尔森:2.2KW
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

气体输送防爆旋涡风机 旋涡高压防爆鼓风机 旋涡高压防爆风机

易燃易爆气体输送高压防爆真空风机特点

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、相对于普通标准风机来说，其压力高很多，防爆安全性能将无限提高；4、如果泵体是整体压铸，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、相对到其它类型的风机，其运转的噪音较低，功率越大越明显；6、免维护使用；它的损耗件仅仅是两个轴承，在质保期之内，基本上不需要维护。

气体输送防爆旋涡风机叶轮与泵体间的独特的密封形式减少高压气体在压缩过程中的压力损失；采用生铁铸造隔爆型电机配铝合金压铸蜗壳，防爆电机以直连的方式连接，蜗壳内部无轴承，不含油无污染、环保高效、防爆性能高、密封好、使用寿命长、防爆性能稳定；适用于化工厂，煤矿，隧道，锅炉，罐装，玻璃工业，通风排风，自动清洗，包装，曝气，垃圾分解，煤气输送，气体输送等。

环形高压防爆风机采用隔爆外壳把可能产生火花、电弧和危险温度的电气部分与周围的爆炸性气体混合物隔开。但是，这种外壳并非是密封的，周围的爆炸性气体混合物可以通过外壳的各部分接合面间隙进入电机内部。当与外壳内的火花、电弧、危险高温等引燃源接触时就可能发生爆炸，这时风机的隔爆外壳不仅不会损坏或变形，而且爆炸火焰或炽热气体通过接合面间隙传出时，也不能引燃周围的爆炸性气体混合物。

旋涡防爆风机配置：

- 1.机壳材质：防爆高压风机采用超强度压铸铝，相对于普通铝合金来说，压铸铝更坚固，相对于铁壳风机，更有轻量化的作用。
- 2.电机性能：防爆高压风机采用防爆电机是一款宽频，宽压电机，列入：工业三相：220/380/415/660V等

，电机频率可45-75HZ调频，IP55防护等级F级绝缘等级，其优势的工艺，深受国内外客户青睐。

3.风机油封：防爆高压风机油封材料采用橡胶可承受-25 至300 。相对于一般油封工作时其唇缘的温度高于工作介质温度20~50 ，性能更稳定，免维护，寿命更久。

4.风机轴承：防爆高压风机核心部件采用品牌轴承，轴承可承受350摄氏度，4000转每分钟的转速。性能稳定，低噪音，免维护，寿命更久，可保证风机运行更久。

5.防爆鼓风机适用于：化工厂，煤矿，隧道，锅炉，罐装，玻璃工业，通风排风，自动清洗，包装，粉尘收集，曝气，垃圾分解，煤气输送，气体输送，环保等。

漩涡防爆风机主要优点：

1.防爆性能符合新标准：防爆性能符合《爆炸性气体环境用电气设备 部分通用要求》和《爆炸性气体环境用电气设备第2部分 隔爆型d》的规定，也符合IEC60079-1和欧洲标准。

2.防爆性高，运行可靠：电机防护等级为IP55，轴贯通位采用V型轴封环，接线盒采用圆形止口加密封圈，提高主要零部件加工精度，机座采用平行垂直散热片结构，增大散热面积等多种电气、机械设计措施，在防尘防水方面I提高一个等级，电机运行更加可靠。

3.防爆标志格式说明：将工厂或矿区的爆炸危险介质，按其引燃能量，小点燃温度以及现场爆炸性危险气体存在的时间周期进行科学分类分级，以确定现场防爆设备的防爆标志和防爆形式。防爆标志格式：  
Ex (ia) C T4 防爆标记 防爆等级 气体组别 温度组别。

4.可以根据客户需要的环境、工况来确定防爆风机的防爆等级，以免订错，或者用户提供防爆电机加工组装。

漩涡防爆鼓风机维护与保养的方法：

1) 防爆高压风机的马达直连叶轮且属于高转速，轴承需要添加黄油定期维护，防止损坏（包括叶轮的轴承）。

2) 马达的轴功率和压力是成正比，为防止长期极限压力导致轴功率加大，马达负载过重，经常使用的是释压阀，它是一个卸荷阀，当高压风机的使用压力超过释压阀设定的压力之后，释压阀就会自动打开，把多余的压力释放掉，从而保护高压风机的马达。

3) 高压风机内部的机构比较紧密，叶轮和机壳间隙很小，所以要过滤杂物和粉尘。一般是在进气口装上细密的过滤网/过滤器。它根据不同的使用现场，往往使用不同的过滤精度的过滤器。

4) 在一些特殊的场合，还需要进行特殊的保护：比如说在密封环境中使用时，要注意通风散热；当环境温度（进气温度比较高时），更要注意通风散热，或者选择允许进风温度较高的防爆风机。

漩涡高压防爆风机安装

A、安装场所：周围温度与湿度,应符合以下条件：1、单相：-5至40 三相  
-10至40 ；2、选择通风良好,尘埃及湿气少之场所；3、安装于露天者,请使用雨罩。

B、安装方法：高压风机可依任何角度安装,用螺丝确实固定于水平且具刚硬的基础或基座。基础重量大约是高压风机的3倍以上为标准。应特别注意基座是否高低不平,如果是,当螺栓扭紧时,高压风机台可能发生变形!可加装避震器降低噪音。吸入口上不连接通风道时,为防止危险或异物吸入,请加装铁丝网或

过滤器。