

# 化纤机粉末投料旋涡高压鼓风机真空打包用高压风机

产品名称	化纤机粉末投料旋涡高压鼓风机真空打包用高压风机
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:防爆高压风机 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

粉尘防爆高压风机特点： 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、相对于离心风机和中压风机来说，其压力高很多，往往是离心风机的十几倍以上； 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、相对同类风机，其运转的噪音较低，就如推出静音型旋涡风机；  
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； 7、高压防爆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； 8、安装简易，使用方便！ 9、整体采用铝合金材质，电机为防爆电机，绝不会出现摩擦产生火花的现象，使用更放心，防爆性能更好

易爆粉尘高压防爆风机防爆性高，运行可靠：电机防护等极为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，tigao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，在防尘防水方面比YB系列的IP54tigao一个等级，电机运行更加可靠。的性能参数主要有liuliang、压力、功率、效率和转速。另外，噪声和振动的大小也是主要的。高压鼓风机设计指标。liuliang也称风量，以单位时间内流经风机的气体体积表示；压力也称风压，是指气体在风机内压力升高值，有静压、动压和全压之分；功率是指风机的输入功率，即轴功率。风机有效功率与轴功率之比称为效率。风机全压效率可达90%。

热蒸气防腐防爆高压风机主要特点是：

(1) 功率等级、安装尺寸及转速的对应关系与DIN42673\*，同时考虑到与YB系列的继承性和Y2系列的互换性，作了必要调整，更加有效和适用。(2) 全系列采用F级绝缘，温升按B级考核。(3) 噪声限值比YB系列低，接近YB系列的I级噪声，振动限值与YB系列相当。(4) 外壳防护等级tigao到IP55。(5) 全系列选用低噪声深沟球轴承，机座中心高在180mm以上电机设注排油装置。(6) 电机散热片有平行水平分布和辐射分布两种，以平行水平分布为主。

天然气输送防爆鼓风机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

## 吸尘防爆高压风机结构

- 1、叶轮：选用渐开线型面，容积利用率高。
- 2、轴承：近联轴器端作为定位端选用3000型双列向心球面滚子轴承。近齿轮端作为自由端选用32000型单列向心短圆柱滚子轴承以适应热膨胀时转子的轴向位移。
- 3、机体：由机壳和左、右墙板组成。左、右墙板及安装在左右墙板内的轴承座、密封部等均可互相通用。
- 4、底座：中、小型风机均配有公共底座，大型风机仅配风机底座，便于安装调试。
- 5、传动方式：以联轴器直联为主。若性能规格需要，也可选用三角皮带轮变速的方式。联轴器选用弹性联轴器，能缓和冲击及补偿少量的轴线偏差。大型风机除以电动机作为驱动机外，也可采用汽轮机或其他驱动机。