

FRB-055防爆高压鼓风机3.7kw旋涡气泵化工粉尘物料输送防爆风机变频耐高温防爆鼓风机

产品名称	FRB-055防爆高压鼓风机3.7kw旋涡气泵化工粉尘物料输送防爆风机变频耐高温防爆鼓风机
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

防爆高压风机：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，在防尘防水方面提高一个等级，电机运行更加可靠。防爆性能更好。具备*的优势,独立的核心技术和优越的使用效果,通过多次反复试验。

输送粉尘粉末漩涡式防爆高压风机结构说明：

高压防爆风机特点 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RHG推出型旋涡风机；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、EX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。

防爆电机 - 产品分类

防爆中压鼓风机 氯气输送FX防爆风机使用注意事项：

1、透浦式中压鼓风机使用中会产生高温，应避免碰触外壳以免烫伤。2.马达负载电流会随高压风机之使用空气压力而变化。配线时应装置适用该机种之过负载保护开关，并在额定满载电流（A）下使用，以避免马达烧毁。（额定满载电流请参照马达上之铭牌）3.防爆中压鼓风机连续运转的适用范围请参考目录上之风量-静压曲线图，并在曲线范围内使用，但如接近高压时，切勿超过适用范围，若使用时必需接近封闭压力，则在管路中设置压力释放阀，当使用管路封闭时，压力释放阀会放开调节空气进出以确保防爆中压鼓风机之寿命。若在管路封闭下运转，则防爆中压鼓风机的温度会急剧上升，此时应避免持续运转，否则可能会发生变形或损坏，同时在封闭状况，或在连续使用范围以下之防爆中压鼓风机的空气温度变化：当空气流量接近封闭状态时，温度会急剧上升，故应特别注意此种状况发生。若温度会上升，切勿将高压鼓风机置于密闭室内使用。5.硬质物体 尘埃 粉粒体 纤维及水滴应在空气进入高压鼓风机前除去，可用集尘袋等方式处理。若在管路中途装置过滤器，为避免降压的损失，请使用大面积过滤器，并定时清理过滤器中之污染物。6.应定时清理防爆中压鼓风机内部及外部（特别是冷却风扇的空气通路），除去表面灰尘。若大量累积灰尘，散热效果差会造成温度上升，风量减小，振动增加而造成故障。7.轴承 油封及消音器等属于消耗品，故有一定的寿命，需定期更换，同时叶片 外壳 金属网等也须依使用环境而定期更换8.防爆中压鼓风机使用中若运转不顺或不正常噪音出现，请关闭电源检修。

防爆高压风机安装注意事项：

1、必需使用平垫圈和弹簧垫圈来加紧螺丝；2、使用橡胶缓冲胶来承受防爆鼓风机的重量，特别是大功率的旋涡风机；3、对于某些对噪音有要求的场合，可以加装消音来降低噪音（一般情况下，大约在5dB左右），消音安装在进风管道或出风管道的末端；4、对于某些对噪音要求很高的场合，可以根据机器本身的条件，加上一层消音绵，即可满足现场的噪音要求，具体可咨询旋涡风机的厂家或专业的噪音治理公司；5、在使用消音绵消音时，注意旋涡风机与箱体的距离，注意旋涡风机的通风与散热，注意使用橡胶缓冲胶来承受旋涡风机的重量，具体需要咨询旋涡风机的厂家，比如全风高压风机6、旋涡风机的进风口管道连接，应使用软管连接，以隔离震动。

隔息型

它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。矿用(1) 全风发展大功率风机：目前世界上采煤机的zui大装机容量已超过1200kw，其驱动电机功率达600kW；相适应的采区工作面刮板输送机的zui大装机容量已超过1500kW，其驱动风机功率已达725kW。国内目前的采煤机驱动风机zui大功率是400kW，刮板输送机驱动风机zui大功率是315kW。(2) 发展3.3kV、6kV和10kV级电压的矿用风机：这是因为普及综合机械化采煤机组后采区走向加长，导致电压降增大，同时大功率风机的使用也要求提高电压等级。(3) 发展矿用双速电机：为了适应煤矿输送机低速起动和高速运行的工作需要，国外矿用刮板控制机都是采用双速电机驱动的。但目前国产矿用双速电机的功率范围、性能指标及配套控制开关的性能等与*水平相比均有一定差距。(4) 提高矿用风机的可靠性：矿用防爆风机的工况条件较差，风机频繁大负荷起动、负荷变化大、电压波动大、环境温度高且有一定的腐蚀性等，这些都影响风机的使用可靠性和寿命。(5) 加快矿用的更新换代。(6) 统一矿用的标准。

粉尘防爆高压鼓风机的应用范围：

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；另外，锅炉、鼓风机、工业用炉的通风和引风也多用离心风机；除此之外，离心风机还应用在空调调节设备和家用电器的冷却与通风；食堂中的通风与散味；谷物的烘干和选送；并常用作风洞实验的风源和气垫船的充气和推进等。

