

# 爆高压鼓风机防爆耐高温高压漩涡气泵煤矿天然气稳定输送

产品名称	爆高压鼓风机防爆耐高温高压漩涡气泵煤矿天然气稳定输送
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

防腐防爆漩涡风机是应用在可燃气体浓度较高又需要通风的地方比如煤矿井下，锅炉房易燃qi体传输等。防爆漩涡风机的工艺要求，风机启动、运行过程中，电机接线端子、定转子或其它部件产生的火花不与外界易燃易爆性的气体接触而引发安全事故的发生。旋转部件，在特殊情况下与壳体发生摩擦时不会产生火花，以免导致引起可燃气体而造成严重后果。当然防爆风机需要防爆电机来驱动。防爆高压风机机械精密度高，回转部分之零件均经过极精密之平衡设计，测试、校正，所以震动率很低，采用散热良好好之多翼式铝合金散热壳，能够快速散热以加强马达运转效率。本体与马达外壳分开铸造。风机叶轮与轴部间，采用密封防尘设计，可防止尘土设计进入，加长使用年限。

### 高压防爆鼓风机的特点

- 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，就如全风推出\*型旋涡风机；
- 6、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、FB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。

## 气体粉尘防爆高压风机

1,Ex--DIICT4--DIIBT4系列防爆风机适用于甲烷或煤尘的爆炸性混合物存在的煤矿井下非采掘工作面环境。2,Ex-DIICT4适用于工厂用II类，温度组别为T1,T2,T3和T4组爆炸性气体粉尘混合物存在的环境。3, Ex-DIIBT4适用于工厂用II类B级,温度组别为T1,T2,T3和T4组爆炸性气体混合物存在的环境。

该系列变频器具有本地、远程、上位三种控制方式，不同控制方式可以自由切换，用户可根据现场需求进行选择。在通风正常工作情况下，变频器可设置为远程控制或上位控制方式，在中控室进行监控;在需要现场操作变频器以及系统联调时，一般要求对变频器进行本地操作，这时可选择变频器为本地控制方式，即在变频器人机界面上直接对变频器进行操作。

1、变频器具备反转功能，用户可根据现场需求设置相关参数;当选择变频器参数反转允许时，无需进行硬接线调相，只需调节给定频率为负数，电机即可进入反转模式。当井下发生火灾等重大事故时，矿井风机可立即进入反转模式，避免灾害扩大，保护人身安全。

2、变频器具有电机过流、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，限度的保障了系统自身和用户设备的安全。

氨气输送防爆鼓风机配置：1.机壳材质：防爆鼓风机采用\*度压铸铝，压铸铝与奔驰汽车轮毂相同铝材，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：防爆鼓风机采用防爆电机，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/IP65防护等级F级绝缘等级，其优势是国内电机达不到的工艺，深受国内外客户青睐。3.风机油封：防爆高压鼓风机采用德国MERKEL油封，德国MERKEL（默克尔）材料采用氟橡胶可承受-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，，寿命更久。4.风机轴承：防爆高压鼓风机核心部件采用德国SKF，日本NSK品牌轴承，轴承zui高可承受350摄氏度，4000转每分钟的转速。对于国产洛轴，人本轴承，性能稳定，低噪音，，寿命更久，可保证风机运行更久。