

防爆漩涡式鼓风机

产品名称	防爆漩涡式鼓风机
公司名称	江苏柯尔森环保科技有限公司
价格	1880.00/台
规格参数	
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

防爆漩涡式鼓风机 粉尘气体输送防爆鼓风机 旋涡式高压防爆鼓风机

防爆漩涡气泵 防爆高压风机适用于有易燃易爆性气体混合物存在的场所：

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。Ex-DIICT4适用于工厂用II类A相，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。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。在FB-2基础系列电动风机基础上，也可制成FB-2-W户外型、FB-2-WF1户外中等防腐型等气候环境。

变频高压防爆风机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，大限度的保障了系统自身和用户设备的安全。

防爆鼓风机分为防爆型和隔爆型，可按使用划分为有DIIBT4防爆风机，DIICT4防爆风机，防爆风机是风机中的一种特殊类型，它是用在有易燃易爆的场所，常用的行业为石油、化工等。它主要的就是隔离风机启动、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，避免而引发安全事故的发生。

防爆风机配套的防爆电机主要的就是隔离风机启动、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，避免而引发安全事故的发生。防爆风机配套的电机可分为煤矿运输机用防爆电机、煤矿绞车用防爆电机、装岩机用防爆电机、煤矿局部扇风机用防爆电机、阀门用防爆电机、风机用大声防爆电机、船用防爆电机、起重冶金用防爆电机及加氢装置配套用增安型无刷励磁同步电机等。

粉尘防爆电机可以使用的场所

20区 EN50281-1-1标准对用于20区的电气设备壳体结构及设计做了相应规定。IEC60241-11对在20区使用的电气设备做了补充要求，包括本质安全防爆等方面的内容。20区应用种类1（粉尘）电气设备。

21区 磨坊，煤炭，谷物仓库以及包装生产线及其周围是典型的21区场所。在21区中，可能会发生因粉尘泄漏等原因而形成爆炸性粉尘混合物。此外，电气设备表面粉尘堆积也是工厂安全生产的隐患，应引起足够的重视。21区须使用种类2（粉尘）防爆电气设备。

22区 在正常运行时，爆炸性粉尘混合物不太可能出现，只有在故障状态下才可能发生的场所。22区须使用种类3（粉尘）防爆电气设备。如果是爆炸性环境中的粉尘是导电性粉尘，则依据EN50281-1-2的规定，须使用种类2（粉尘）防爆电气设备。
与划分危险场所类型相关的因素：危险场所划分与现场的多种因素相关。通常情况下，很难给出危险场所划分的明确标准和定义。

引起粉尘爆炸的因素可以分为以下几种：

1. 可燃性物质的物理特性；2. 环境中的气体,蒸汽,薄雾及液体的数量；3. 释放源的状态；4. 通风的状态；5. 防止气体，蒸汽,薄雾扩散的措施；6. 影响可燃性气体,蒸汽,薄雾挥发性的因素；7. 生产现场的安全记录；8. 设备、装置的结构和配置情况。

防爆风机起动准备及起动前的注意事项
起动前，必须进行下述检查和确认，在安装、找正之后进行试运行时.应注意下述事项并慎重处理。