

油漆气体输送用防爆风机防爆变频高压风机厂家

产品名称	油漆气体输送用防爆风机防爆变频高压风机厂家
公司名称	江苏柯尔森环保科技有限公司
价格	1400.00/台
规格参数	品牌:柯尔森 功率:3000W 产地:江苏
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

防爆风机的防爆标准1.防爆性能符合新标准：防爆性能符合GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备第1部分 通用要求》和GB3836.2-2000《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IEC 60079-1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。

防爆变频高压风机厂家主要用于煤矿、石油天然气、石油化工和化学工业。此外，在纺织、冶金、城市煤气、交通、粮油加工、造纸、医药等部门也被广泛应用。

防爆变频高压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、防爆变频风机-配置的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、防爆变频风机-配置的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。

防爆鼓风机结构说明 2.1 电动风机的隔爆结构具有Ex dl、Ex dIIAT4、Ex dII BT4。 2.2 电动风机主体外壳防护等级IP55。 2.3 电动风机的冷却方式为IC411。 2.4 电动风机绝缘等级为F级，定子绕组温升裕度大、寿命长。 2.5 电动风机有一个圆柱形轴伸，借联轴器或齿轮传动。 2.6 电动风机定子绕组采用高强度漆包圆铜线，并经真空加压浸漆处理成为一个完整的整体，绕组及绝缘具有良好的电气、机械、防潮性能及热稳定性。 2.7 电动风机转子采用铸铝结构，转子经动平衡校验，电动机运转平稳、振动小、噪声低。 2.8 电动风机定、转子冲片采用高导磁、低损耗优质电工硅钢片，电动机损耗低、效率高。 2.9 电动风机轴承选用电动机低振动、低噪声轴承、机座号160及以下采用双面密封轴承，在轴伸端装有波形弹簧垫圈，以适度压力靠轴承、有效抑制电动机运转时产生的振动和噪声，机座号180号及以上采用内、外盖结构，并在轴承部位采用挡圈轴向固定，有效地防止电动机转子的轴向窜动。为使用电动机安全可靠运行，机座号180及以上电动机轴承结构设置有注油装置，机座号250及以上电动机，预留轴承温度监测传感元件位置。 2.10 电动机风扇、风罩：机座号280号及以下电动机采用防静电塑料风扇，其转动惯量小、损耗低，机座号315及以上采用铸铝或钢板焊接风扇，重量轻、强度高，全系列风扇与轴采用关键联接，运行可靠。风罩为钢板结构，在防止一定大小的外物侵入的前提下得到大的通风面积，使风路通畅。

油漆气体输送用防爆高压风机适用于有易爆性气体混合物存在的场所：

Ex--DIICT4系列防爆风机适用于甲烷或用于其他气体输送；EX--DII BT4系列防爆风机适用于粉尘或煤灰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*，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-DII BT4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。

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，这时电机的隔爆外壳仅不会损坏或变形，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。

油漆气体输送用防爆风机如何操作：

- * 一、准备* 1.检查机械及电气各部分是否完好。 2.操纵风闸摇臂，关闭两台风机风闸。 *
- 二、启动和运转* 1.合上电源开关，启动防爆开关启动按钮。 *
- 2.启动运转后，检查风机运行情况，做好记录。 * 3.运行通风机发生故障时，应迅速断开电源开关，及时报告调度室，同时立即准备启动备用主通风机。备用主通风机转换必须在10分钟内完成。 *
- 4.备用通风机启动前，关闭风闸，操纵降压启动按钮，待运转正常后开启工作风机风闸。

* 三、停止* 1.正常情况下，可操纵补偿器停止按钮停机。

* 2.当接到厂技术负责人的停机通知后，应问明停机原因及停机时间，以及通知人姓名，并填入记录。* 3.因正常停机或意外停机，必须以快捷方式向调度室汇报，不得延误，主通风机停止运转且不能及时恢复通风(10分钟内未完成转换)时，必须切断井下电源，并迅速将防爆门开启，以形成自然通风。* 4.未经技术负责人批准，不得停止运转风机。