

# 风门连锁防逆流装置 煤矿用皮带巷全自动 过风门墙控风装置

产品名称	风门连锁防逆流装置 煤矿用皮带巷全自动 过风门墙控风装置
公司名称	山东岳通机械科技有限公司
价格	1580.00/套
规格参数	品牌:岳通 是否支持加工定制:是 指导安装:是
公司地址	山东省泰安市徂汶景区化马湾乡北崖村村委西500米
联系电话	18805488208 18805488208

## 产品详情

风门连锁防逆流装置 煤矿用皮带巷全自动 过风门墙控风装置, 煤矿用皮带巷全自动,过风门防风装置, 煤矿用皮带巷全自动防逆流风门,皮带巷防逆流风门,皮带过风门墙控风装置,全自动风门连锁防逆流装置 ;

### 1、工作环境及使用条件

1. 巷道石墙预留孔在参数范围内, 皮带离帮小距离不低于500mm, 预留孔上部有不低于800mm空间提供设备正常升降。
2. 巷道石墙设置位置水平或高于皮带基准面的区域。
3. 使用地点有不低于0.3Mpa的气源, 并设接气阀门;

该防逆流风门适应所有矿井皮带运输巷需要通风控制的区域, 另外该产品具有断电关闭功能, 与瓦斯断电装置配套使用, 在高瓦斯、高突出矿井中其安全作用更加突出。使用区域如图:

### 2、工作原理:

1该系统包括: 上下箱体、活动闸板、上下皮带橡胶耐磨板、特殊皮带架、自动控风装置、防逆流装置、钢板自动起吊装置六部分组成。上、下箱体和上、下皮带橡胶耐磨板组成一个箱式通道, 让胶带输送机从其内部穿过, 与环境隔离起到加固和支撑的作用, 中部加设阻止挡风帘, 起到降低风压, 防止道风门在运行过程中产生粉尘, 减少漏风的作用。箱体端部设有防逆流气动闸板, 闸板两端在箱体的导槽中

根据皮带开启、停止状态由气动换向阀自动提升、下降。防逆流气动闸板在皮带启动时，自动提升至顶部（500mm），不影响原煤运输。一旦发生煤与瓦斯突出，瓦斯断电闭锁使巷道电源失电，防逆流风门的电磁阀自动打开气缸，逆流板落下，将通道封闭，防止逆流的煤与瓦斯通过防突风门进入新鲜风流，造成事故灾害扩大。

- 1) 该皮带过风门墙控风、防突保护装置采取多层密封，全方位减少漏风，无论皮带运转与否，隔断面积达95%以上，可有效减少煤尘的产生，提高通防供风的安全性；
- 2) 该皮带过风门墙控风、防突保护装置配有防突预警装置，在满足风量调节的同时，还有防突预警的功能；
- 3) 该皮带过风门墙控风、防突保护装置配有防突保护装置，当防突预警装置感应到瓦斯突出征兆时，可以使皮带机自动断电，同时激发防突保护装置动作，自动隔断过墙通道；当风流恢复正常时，防突保护装置自动恢复到原来状态，皮带机解锁，人工复位后，皮带机可正常运转；
- 4) 该皮带过风门墙控风、防突保护装置配备储能装置，在压风停风时，8小时内仍能保证防突保护装置正常运行；
- 5) 该皮带过风门墙控风、防突保护装置预留有喷雾装置安装位置，可根据需求确定是否安装喷雾装置；