

# 皮带过风门墙控风装置,煤矿皮带防逆流风门特点

产品名称	皮带过风门墙控风装置,煤矿皮带防逆流风门特点
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	29000.00/套
规格参数	品牌:荣启 型号:MPF800/1000 产地:山东泰安
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

## 产品详情

### 皮带过风门墙控风装置,煤矿皮带防逆流风门特点

皮带过风门墙控风装置是矿井通风网络中不可缺少的通风构筑物，其主要功能是隔断3，为矿井3按需分配创造条件，同时，又为行人和运输提供方便。皮带过风门墙体，是矿井生产中非常普遍的现象。而皮带机穿过风门时，由于截面较大，且皮带的循环连续作业和运输煤体的形状不规则无规律性，皮带洞的3隔断一直是个难以处理的问题。并且3突出时，通过皮带洞扩散相邻巷道，造成施工人员窒息，甚者引起3燃烧或2。皮带过风门墙控风装置（以下简称“装置”）便是为解决此问题而研发出来的产品。此装置既能保证皮带机正常通过，又能隔断皮带洞的3，在3突出时，阻止3向相邻巷道扩散。

### 二、工作原理与产品结构

#### 1.煤矿皮带防逆流风门工作原理

装置通过两部分控风。一是利用托辊组将上方输送带7在固定范围运动，输送带上方是挡风帘，挡风帘下部随着输送带和煤块的运动而相应运动，并始终与输送带和煤保持紧密接触；二是利用两组平行托辊和立棍将下方输送带7在固定范围运动，靠上的平行托辊在重力作用下压紧输送带进行密封，再用橡胶板将平行托辊周围的空隙密封。

装置采用电控和气控两种控制模式（气源气压范围0.5MPa-0.9MPa；）。皮带输送机启动前，按下装置的启动按钮，装置正常启动，控制装置两个风门的电磁阀打开，装置的两个风门在气缸的作用下打开，当装置的两个风门均打开到位后，给皮带输送机主机允许启动信号，皮带输送机可以正常启动。需要关闭

装置时，按下关闭按钮，控制装置两个风门的电磁阀关闭，装置的两个风门关闭。也可以通过装置旁的气控箱上的纯气控按钮来分别开启或关闭本装置的风门。

## 2.煤矿皮带防逆流风门产品结构

装置结构由上箱体、下箱体、托辊组、挡风帘、门板、控制箱以及密封材料构成。上箱体、下箱体由槽钢、角钢、方管及板材4而成。挡风帘由双层耐磨胶皮条组成，既耐磨又可在自身重力下始终与输送带和煤保持紧密接触，起到抗风作用。托辊组有三联辊、立棍、平行托辊组成，角度可根据输送到物料多少自行调整。门板由板材4而成，由气缸控制。