

皮带过风门墙防突自动保护装置的技术应用

产品名称	皮带过风门墙防突自动保护装置的技术应用
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	1800.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:MFP 产地:山东济宁
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

产品详情

皮带过风门墙防突自动保护装置的技术应用

带过风门墙控风防突自动保护装置shi联动式皮带过风门防突、控风装置，包括防突钢板、皮带和防突、控风自动控制系统，前述控制系统为：两个传感器并列连接到监控分站的输入端，监控分站的输出端分别连接上位机和远动开关，远动开关连接PLC控制箱，PLC控制箱包括防突钢板开启电路：

皮带过风门墙控风防突自动保护装置为实现上述目的，本实用新型矿用皮带过风门防逆风装置采用如下技术方案：矿用皮带过风门防逆风装置，包括箱体，箱体的前后两侧板上分别开设有前风口、后风口，前风口上设有前挡风装置，前挡风装置包括由皮带制成的挡风帘、*一前挡风板、第二前挡风板，挡风帘上端固定在箱体上，挡风帘下部与输送机皮带的上带面弧度适配，*一前挡风板、第二前挡风板在上下方向上形成供输送机皮带的下带面通过的前下皮带空间，后风口上设有后挡风装置，后挡风装置包括挡煤板、*一后挡风板、第二后挡风板，*一后挡风板、第二后挡风板由皮带制成，*一后挡风板、第二后挡风板上下布置且两者之间形成供输送机皮带的下带面通过的空间，挡煤板上端铰接在箱体的后侧板上且挡煤板向箱体内打开，所述矿用皮带过风门防逆风装置还包括压带装置，压带装置包括直托辊，直托辊位于输送机皮带下带面的上侧以压下带面。

皮带过风门墙控风防突自动保护装置

防逆风装置作为防突风门的有效组成部分，同样需要满足其等 0.6MPa 求。水沟、风筒及刮板输送机道的防逆风装置—逆止阀的铁板厚度不小于 mm，铁质硬风筒的铁板厚度 mm，木质门扇厚度不小于50 mm，漏水沟防逆风装置因水具有流动性，当风门门墙两侧大气压悬殊较大时，水沟内水被快速吹飞，水封涵渠效果立即改变，形成气流通道，要达到较好的封闭、隔断效果，可采取插板式防逆风装置，如图所示。对于防突风门而言，能采用排水管排水就尽量不砌筑水沟

皮带过风门墙控风防突自动保护装置本实用新型的有益效果：本实用新型矿用皮带过风门防逆风装置设置有前挡风装置、后挡风装置，前挡风装置包括挡风帘、*一前挡风板、第二前挡风板，后挡风装置包括挡煤板、*一后挡风板、第二后挡风板；*一前挡风板与第二前挡风板及*一后挡风板与第二后挡风板在上下方向上形成供输送机皮带的下带面通过的前、后下皮带空间，并进一步设置有压带装置，直托辊对输送机皮带的下带面下压，使得下带面平直通过下皮带空间，前、后下皮带空间的间隙可设计的仅供下带面通过，减小间隙，从而减少漏风量；挡风板采用旧皮带制成，节约成本，也可减少输送机皮带的磨损。在箱体后侧板上设置有可翻转的挡煤板，以及挡风帘下部与输送机皮带的上带面弧度适配，在保证正常运输的情况下，阻止漏风。