

防逆流铁风筒是煤矿井下风筒过风墙时必须安装的一种重要设施

产品名称	防逆流铁风筒是煤矿井下风筒过风墙时必须安装的一种重要设施
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	680.00/件
规格参数	品牌:荣启 型号:齐全 产地:山东
公司地址	山东省泰安市泰山区东岳大街南
联系电话	13853805790

产品详情

防逆流铁风筒、防逆流装置也称为风筒防逆流装置，是煤矿井下风筒过风墙时必须安装的一种重要设施。防止因井下煤炭和瓦斯突出事故而产生风流逆流，确保安全生产。防逆流装置的主要材料是钢制，可以防止风返流。

目前，在矿山通风中局部的机械通风在使用风筒时，为了防止逆向流动，更具体地说，在矿井使用风筒时，为了防止发生突发灾害时伴随产生的逆向冲击波或逆向，普遍采用的装置是在铁风筒内铰接两块半圆形铁板，来实现防逆流功能。现有的具有防逆流功能的铁风筒被安装于风门墙，在铁风筒内铰接两块半圆形铁板，通过两块铁板的实现防止逆向冲击波或逆向的功能。但是现有技术至少存在如下问题由于矿井采动的影响，风门墙的防风装置会因为受压而产生形变，铁风筒内铰接在一起的半圆形铁板卡死，从而失去防逆流功能。另外现有的防逆流装置被安装在风门墙，存在运输、安装和拆除的困难。

常用铁风筒逆流装置的扇叶套筒通过扇叶轴，固定在铁风筒的中间部，风筒稍微变形，扇叶轴也变形，扇叶和套筒一起卡在扇叶轴上，扇叶不能自由关闭或打开，铁风筒不能正常使用同时，由于风机叶片由铁缸中间的风机叶片轴固定，风机壁面压力小，变形风机叶片不能正常转动。新型防逆流风筒得到加强，改变了逆流板结构稳定性显而易见。

产品构成：

风筒防逆流装置由风筒体、转轴、挡极限位撑等部件构成。

防逆流风筒安装方法：

安装时应注意箭头指向，口端上设置收缩环，风筒安装后收缩环固定牢固即可。

防逆流铁风筒/铁风筒防逆流装置的规格型号可凭据局扇所运用的软风筒直径而定。

防逆流铁风筒直径选定（通例型号）

局扇风机风筒直径：300 400 500 600 800

防逆流铁风筒直径：280 360 480 580 780