

气动平衡风门 定制煤矿井下防火风门板材

产品名称	气动平衡风门 定制煤矿井下防火风门板材
公司名称	山东鲁岳矿用设备有限公司
价格	1900.00/件
规格参数	材质:铁质 开启角度: > 90 仓库:山东
公司地址	山东省泰安市泰山区邱家店镇迳庄村村委南侧
联系电话	1561-0333958 15610333958

产品详情

气动平衡风门 定制煤矿井下防火风门板材介绍

煤矿井下矿用自动风门又称为气动平衡风门，矿用无压平衡气动风门主要有2道单扇或者双扇的风门结构主体，每道风门主体又由一套门框、左右两门扇、平衡机构、滑轮、钢丝绳、重锤配重装置及挡板等组成。其中平衡机构包括左右门轴、支撑直臂、支撑弯臂和连杆机构，对开结构的左右两扇门通过支撑直臂、支撑弯臂和连杆实现联动，分别向2个相反方向同步开启和闭合。为防止风的流反向时吹开风门，有挡板焊接在风门开启方向的异侧。风门门框及门扇用钢板焊接结构，外部表面做喷塑处理，可以防止井下生锈等。无压平衡气动风门的工作原理无压平衡风门系统每道单式风门主体均采用连杆平衡机构，左右门扇同步异向打开和关闭，不论风流朝向如何，风流的推力和压力均同时作用在两扇门上，并且大小相等，左右门扇风门所受的作用力就转化为内力并一直平衡。气缸为风门连杆运动的执行机构，其动力源是井下压风系统，当有信号发送给控制主机，控制主机发出驱动信号，使电磁阀换向，气缸伸出，推动连杆机构，实现风门的开启。重锤配重装置与风门连杆相连，产生的牵引力减轻风门闭合时的阻力，起到复原平衡作用，实现风门的自动开启和关闭。效果斐然。