

# 单轨吊风门 2.4\*2.4m煤矿用无压平衡轨道风门

产品名称	单轨吊风门 2.4*2.4m煤矿用无压平衡轨道风门
公司名称	山东鲁岳矿用设备有限公司
价格	900.00/平方米
规格参数	型号:ZMK 控制模式:自动 材质:铁/钢/高分子/竹胶板
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	15664444497 15664444497

## 产品详情

单轨吊风门 2.4\*2.4m煤矿用无压平衡轨道风门在煤矿井下自动开关所需要的动力都是高压气体（气源），但改变气控阀换向的方式有两种，一种是矿用本安型电磁阀，另一种是气控按钮。所以煤矿气动无压平衡风门又分为电控气动无压平衡风门和纯气动无压平衡风门两大类，无压平衡风门的门体有铁质、木质、竹胶板、不锈钢等。

矿用气控自动无压风门，简称气动无压风门，是利用煤矿井下压缩空气作为动力源，适用于单扇双扇、行人行车或人车共用风门等设施处，半自动控制，可同时控制两道或三道风门该装置采用气动控制方式，无需电源接入，特别适合对电源接入有限制或瓦斯含量高的矿井，安装方便，便于维护，动作灵活，安全可靠。

单轨吊风门 2.4\*2.4m煤矿用无压平衡轨道风门适用于煤矿井下巷道任何需要安设风门的地点。无压风门采用压力平衡原理，每道风门为双扇钢制门框异向同步开闭，运用联杆平衡机构，把作用在风门上的压力通过联杆平衡机构转化为一种内力并得到平衡，保证了风门打开时省力方便灵活。

由于压力平衡式风门为异向开闭，因此无论风流方向如何，两扇门均同时受到风流的推力和风流的压力，而且大小相等。另外在风门框横梁上的风门开启方向的异侧，焊接挡板确保风流反向时风门不被吹开。同时通过配重块产生的牵引力实现风门自动关闭。

矿用行人无压风门可以采用纯气动风门控制装置，也可以使用电控按钮型风门电动气控装置，还可以使用红外感应式风门控制装置，但对于矿用行人无压风门来说自动化改造时应以光控或红外感应式电控气动控制装置或电动液压式自动无压风门为主，也

可以使用拉绳式风门全气动控制装置，基本不使用气动按钮式风门纯气动控制装置。如果是使用单轨吊的巷道，安装矿用通车无压风门时，还要注意矿用无压风门的门扇预留口、平衡连杆、单轨吊三者之间的空间尺寸，不能影响三者正常使用。

单轨吊风门 2.4\*2.4m 煤矿用无压平衡轨道风门用的不锈钢是以不锈、耐蚀性为主要特性，且铬含量至少为10.5%，碳含量最大不超过1.2%的钢。是不锈钢耐酸钢的简称，耐空气、蒸汽、水等弱腐蚀介质或具有不锈性的钢种称为不锈钢，而将耐化学腐蚀介质（酸、碱、盐等化学浸蚀）腐蚀的钢种称为耐酸钢。

由于两者在化学成分上的差异而使他们的耐蚀性不同，普通不锈钢一般不耐化学介质腐蚀，而耐酸钢则一般均具有不锈性。“不锈钢”一词不仅仅是单纯指一种不锈钢，而是表示一百多种工业不锈钢，所开发的每种不锈钢都在其特定的应用领域具有良好的性能。