

高强度铁质无风压结构 手动平衡无压风门 定制全自动风门

产品名称	高强度铁质无风压结构 手动平衡无压风门 定制全自动风门
公司名称	山东鲁岳矿用设备有限公司
价格	1500.00/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

高强度铁质无风压结构 手动平衡无压风门 定制全自动风门的结构组成

矿用无压风门是在不允许风流通过，但需要在行人或通车的巷道内设置的一种控制风流的设施，风门是矿井通风系统中的重要构筑物，它隔断风流，为矿井风流按需分配创造条件，同时又为行人和运输提供方便。如今，随着科技的不断发展和进步，已经涌现出式样繁多的各种风门。矿用风门必须满足的基本要求是:开启省力、方便和安全；能自动关闭；各处密封严密，不漏风；每组风门不少于两道，装有闭锁装置，不能同时开；为防止矿井反风时风流短路，主要风路的风门要安设反向风门。

一、手动平衡无压风门结构 矿用风门主要由风门结构、门框、门扇门、开启驱动装置和闭锁装置组成。风门结构设计主要考虑风门开启是否符合人类的活动习惯以及风门是否能自动关闭。目前常见的风门结构主要有普通风门结构、压力平衡风门的四连杆结构和特殊风门结构3种。二、普通矿用风门结构 常见的普通风门为门框固定支撑、以门轴为旋转轴的单扇或双扇风门。风门一般倾斜安装30—50，依靠门体自身重力来实现自动关闭。由于其结构简单、成本低廉而被广泛使用。缺点为需设反向风门。三、手动平衡无压风门的四连杆结构 由于两扇风门的门扇迎风面积相等，作用在两扇风门上的矿井负压大小相等，使矿井负压通过四连杆机构相互抵消，达到压力平衡。风门依靠额外增加配重来实现自动关闭。

优点为开启力小(开启力与巷道内风压的大小和方向无关)，且双向隔风，无需再设反向风门。