

# 自复式立井防爆门与椎形立井竖井防爆门的技术区别

产品名称	自复式立井防爆门与椎形立井竖井防爆门的技术区别
公司名称	枣庄和顺达机电科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:和顺达 型号:立井防爆门 产地:山东
公司地址	山东省枣庄市薛城区常庄街道金河商业街61号（注册地址）
联系电话	18663201380

## 产品详情

我们为什么要设计一款自复式立井防爆门呢？安全问题一直困扰着煤矿工作者，一有煤矿事故发生就牵动着无数人的心，牵动着无数家庭的幸福团圆，我们做为风门生产厂家也一直在努力把自己做的产品安全做到更到位，拿立井防爆门来说，它就是用自身的铁制的身体在煤矿中抵抗冲击波，一旦有冲击力量时风门也就完全变形不能用了，这不仅影响到后期的返风抽污风，快速回复正常生产的效果，还无形中让煤矿多了维护支出费用，并且在后期使用过程中，存在复位困难、密封不严和操作维护不便等诸多问题，这都是安全隐患。

自复式立井防爆门与椎形立井竖井防爆门的技术区别：自复式防爆门整体结构：自复式防爆门有别于常规的椎形防爆门，它门板为正方形，左右各1扇，底部由一圈槽钢焊接而成，形成1个方形门框，门框和改造后的方形井筒口预埋的钢板焊接而成材料主要为钢板，通过设计加强筋板，从而使防爆门具有足够的强度。防爆门侧板固定在底座上，侧板采用钢板及加强筋焊接而成，为了便于安装，横梁采用可拆卸结构自复式防爆门主要包括基本主体设施和自动复位设施两大部分。

### 自复式立井防爆门与椎形立井竖井防爆门的技术区别

自复式立井防爆门组成优势：基本主体设施包括防爆门底部框架、配重装置和密封装置等。自动复位设施包括电动推杆和限位装置等。门板与门框之间，采用柔性板式橡胶条进行密封，使密封材料在门板结合处形成良好密封，保证了在矿井负压状态时不漏风。目前大多数煤矿回风立井防爆门为整体锥形结构，它真的是以一己之力去抗高风压的，当井下一旦发生瓦斯或煤尘爆炸时，无法自动打开泄压，只凭冲击力度直上云霄，所以常会出现变形的现象，圆形的风门一变形就无法卡在井筒上，就会出现漏风的现象。所以一套不变形的自复式防爆门不仅解决了井下冲击问题还能为煤矿节省维护费用。