

# 矿井压风自救装置工作原理

产品名称	矿井压风自救装置工作原理
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	800.00/件
规格参数	品牌:利鑫 型号:ZYJ-M6 产地:山东
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

## 产品详情

### 矿井压风自救装置工作原理

矿井压风自救装置具有减压、流量调节、消音、泄水、防尘等功能。

结构轻巧、使用方便、快捷，当煤矿井下瓦斯超标时，通过该装置向工作人员提供新鲜空气，达到安全避灾的作用。

压风自救装置工作原理：

压风自救装置由管道、开闭阀、连接管、减压组及防护套等5部分组成。当煤矿井下发生瓦斯浓度超标或超标征兆时，扳动开闭阀体的手把气路通畅，功能装置迅速完成泄水、过滤、减压和消音等动作后，此时防护套内充满新鲜空气供避灾人员救生呼吸。防护套内的空气压力为0.05~0.1Mpa防护套外有毒气体的压力低于套内压力，因此外部有害气体不会进入防护套内对避灾人员造成危害。

压风自救装置性能指标

操作方式 手动调节、操作

单个装置耗气量 150~300L/min

供气方式 连接压风系统或单独配气站（地面）

气源压力 0.3~0.7MPa

输出压力调节范围  $\leq 0.09$ MPa

减压噪声 85dB