

铁质百叶风窗调节风门 推拉式泄压风窗

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 铁质百叶风窗调节风门 推拉式泄压风窗 |
| 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:400*500mm 控制方式:手动 材质:钢 |
| 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

铁质百叶风窗调节风门

调节风窗调压增风原理

- (1) 安装风窗处的通风阻力突然增大，风流的压能突然降低。
- (2) 风窗的上风侧风流的压能增加，风窗的下风侧风流的压能减少，增加和减少的程度随风窗的距离增大而减少。
- (3) 风窗前后风路上因风量减少压力坡度线变缓;而旁侧分支因风量增加压力坡度线变陡。
- (4) 安装调节风窗后会使得流过风窗所流经的路线上各分支的风量减小，其它分支的风量增加，其增加和减小的幅度取决于风窗的阻力和该分支距离安设风窗分支的远近。

铁质百叶风窗调节风门设置原则

根据上述调压增风原理分析，在风路上安装调节风窗后，会使其上风侧风流的压能增加，下风侧风流的压能减少。因此，从有利于调风防火的角度出发，在有漏风源和漏风汇附近的风路上，设置调节风窗时，应遵循既起到应有的风流调节和控制作用，又不增大火区或采空区的漏风压差、不增大矿井总风阻和巷道瓦斯积聚的总原则。具体是：

- (1) 调节风窗设置后，应使采空区同处于采区通风系统的进回侧或回风侧；由于调节风窗设置不当，增加了采空区的漏风压差，也就增大了采空区煤炭自燃危险性。
- (2) 在漏风源或漏风汇附近设调节风窗时，应使其设在漏风汇的下风侧或漏风源的上风侧，以减小采空区的压差。

(3) 在存在有关联漏风的风路上设置通风构筑物时，不应设在漏风源和漏风汇之间。

(4) 设置调节风窗时，不应造成瓦斯积聚。在瓦斯涌出量大的巷道内设置调节风窗时，本分支的风量减小，若风量控制不当，风速较低，造成巷道内瓦斯发生层状积聚；另一方面，调节风窗设置位置不当，也有可能造成瓦斯积聚；

(5) 调节风窗只宜安设在采区内的分支风路上，不宜设在风量较大的主要风路上，否则，对矿井总风阻影响太大，势必造成矿井总风量下降或增加通风电耗。

推拉式泄压风窗