

# 全自动调节风窗煤矿井下自动调节风窗设置原则

产品名称	全自动调节风窗煤矿井下自动调节风窗设置原则
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:全自动调节风窗 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

家用窗户主要是采光与通风，并可作围护和眺望之用，对建筑物的外观也有一定的影响，矿用的风窗也是一种窗户它可以起到调风导风的作用，而风的疏导主要取决于风窗上的叶片的开合面积，开启角度越大风量流出越高反之关闭角度后，风窗则相当于普通的阻风风门了，在煤矿中风窗的设立是给这条联络巷一个风的流入，让新鲜的空气进入吹散瓦斯污风等，但是需注意风窗角度开启时需注意井巷风阻是否过高，影响行车风门的开启，今给大家讲一下风窗的设置原则。

### 矿用全自动调节风窗设置原则

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)设置矿用全自动调节风窗时，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。