

百叶式调节风窗及远程自动控制系统的的原则

产品名称	百叶式调节风窗及远程自动控制系统的的原则
公司名称	济南东山矿用设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:济南东山
公司地址	济南市槐荫区张庄路72号
联系电话	0531-89004695

产品详情

矿用百叶式调节风窗或煤矿远程智能自动调节风窗（风门）在生产厂家设计、安装、使用时需遵循一定的原则。

1、矿用百叶式调节风窗设置后，应使采空区同处于采区通风系统的进回侧或回风侧，由于百叶式调节风窗设置不当，增加了采空区的漏风压差，也加大了采空区煤炭自燃危险性；2、在漏风源或漏风汇附近设远程自动百叶式调节风窗时，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、设置百叶式调节风窗时，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，百叶式调节风窗设置位置不当，也有可能造成瓦斯积聚；5、百叶式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。

煤矿百叶式调节风窗是在无压平衡风门或风墙上方，开一个面积可调的窗口，利用百叶式调节风窗的横截面积来调节风量，远程智能百叶式调节风窗结构简单灵巧，方便安装、运输，可重复使用，矿用调节风窗对煤矿井下的作业设备工作性能的要求也逐渐增高，在矿井生产过程中，需要实时对井下通风系统的风量进行调整和优化，矿用百叶式调节风窗是用于矿井通风系统中风量调节的主要设备；远程自动调节风窗通过改变风口间隙和风窗通风面积，以达到控制通过风量的目的。