

# 百叶式调节风窗特点,百叶窗调节风门原理

产品名称	百叶式调节风窗特点,百叶窗调节风门原理
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:SWM 产地:鱼台
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

## 产品详情

### 百叶式调节风窗特点,百叶窗调节风门原理

百叶式调节风窗是通过在风门门扇上预留调节风窗的方法来减少对风门上不调节风窗的拆除改动，优化通风系统中的调风配风难题，适用于井下需要调节风量的各个联络中。

百叶式调节风窗是矿井通风系统的调节装置，通过改变风窗页之间的间隙达到控制通风量的目的，在风门或风墙上部开一个矩形窗口，安装调节风窗，通过改变风窗的开口流通面积（即开度）实现对巷道风量的调节。

调节风窗就是在风门或风墙上方，开一个面积可调的窗口，利用小窗口的面积调动来调节风量。

关于调节风窗，原煤炭部颁发的《矿井通风质量标准及检查评定办法》对其质量标准作了详细的规定，各局矿对包括风门在内的通风设施的管理也有丰富的经验和整套的管理制度。

百叶窗调节风门原理：

- (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。

推拉式调节风窗，包括铁质材料的矩形窗架和调节板，窗架的四周均设有调节槽，调节板的上下两端分别位于上下调节槽内，上调节槽的侧边设有若干调节孔以及和调节孔匹配的螺栓，窗架上设有两个平行于窗架的短边的护栏，护栏的两端分别与窗架的长边连接，护栏与窗架短边之间的距离与调节板的宽度相等。

百叶窗调节风门，煤矿用推拉式调节风窗图片。对拉调节风窗,煤矿用推拉式调节风窗煤矿安全规程规定井下品库、机电设备硐室、检修硐室、材料库的支护和风门、风窗必须采用不燃性材料。目前井下采用插板方式进行调节，将木板截为若干份，根据风量调整的需求，进行适当的增减木板，来控制通过的风流

1.一种推拉式调节风窗，其特征在于：包括铁质材料的矩形窗架（1）和调节板（2），窗架（1）的四周均设有调节槽（3），调节板（2）的上下两端分别位于上下调节槽内，上调节槽的侧边设有若干调节孔（4）以及和调节孔（4）匹配的螺栓，窗架（1）上设有两个平行于窗架（1）的短边的护栏（5），护栏（5）的两端分别与窗架（1）的长边连接，护栏（5）与窗架（1）短边之间的距离与调节板（2）的宽度相等。

百叶式调节风门的技术特点：

- 1、可根据需求灵活调节风量的大小
- 2、操作简捷、方便
- 3、组合式机构、便于安装，拆卸和运输，可重复使用
- 4、采用复合材料和玻璃钢涂覆，阻燃、防腐、防潮
- 5、产品系列化，可满足不同巷道通风及行人的需求

百叶式调节风窗特点,百叶窗调节风门安装：

- (1)挡风墙上需设调节风窗时，窗框预留在墙的正上方。
- (2)风门上设有调节风窗时，窗框预留在风门扇的上方。
- (3)调节窗口要备有可以调节的插板，并有锁定装置。