

百页式调节风窗与推拉式调节风窗安装操作注意事项

产品名称	百页式调节风窗与推拉式调节风窗安装操作注意事项
公司名称	泰安市弘旺工程材料有限公司
价格	900.00/套
规格参数	山东晟浩:2.1*2.0
公司地址	泰山青春创业开发区振兴街北振华路东
联系电话	暂无

产品详情

百页式调节风窗与推拉式调节风窗安装操作注意事项

百页式调节风窗与推拉式调节风窗是指在风门或风墙上打开面积可调的窗户，利用小窗户的面积调节来调节风量。包括铁质材料的矩形窗框和调节板，窗框周围设有调节槽，调节板的上下两端分别位于上下调节槽内，上调节槽的侧面设有几个调节孔和与调节孔一致的螺栓，窗框上设有与窗框平行的短边护栏，护栏的两端分别与窗框的长边连接。

对拉调节风窗(煤矿用)安装操作应注意哪些事项

- (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。
- (4)当挡风墙、风门墙砌筑到预留位置时，将预制好的调节风窗框嵌入墙内。
- (5)其余质量标准和施工操作要求与风门、密闭相同。
- (6)在有煤与瓦斯突出危险的采掘工作面的防突风门和墙体上，严禁设调节风窗。
- (7)突出区域内的调节风窗必须设置防逆风装置。
- (8)调节风窗的断面大小应根据配风计划或生产所需要的风量确定。
- (9)调节风窗必须安装在并联通风阻力小的巷道内，避免在矿井总回风和一翼总回风中安装。

调节风窗增风原理：

(1)安装风窗的通风阻力急剧增大，风流的压力急剧下降。

(2)风窗上风侧风流的压力大，风窗下风侧风流压力减小，增减程度随风窗距离增大而减小。

(3)由于风量减少，风窗前后风路压力坡度线变慢；由于风量增加，旁边的分支压力坡度线变陡。

(4)安装调节风窗后，在通过风窗的路线上，各分支的风量会减少，而在其他分支中则会增加，而增加和减少的幅度取决于风窗的阻力以及风窗分支与安设风窗分支的距离。