

【德夫门窗】铝门窗要如何合理利用五金配件

产品名称	【德夫门窗】铝门窗要如何合理利用五金配件
公司名称	佛山市德夫门窗科技有限公司
价格	100.00/扇
规格参数	品牌:德夫门窗 型号:df-001 产地:佛山
公司地址	佛山市南海区狮山镇高边高南村林志伦厂房自编2号（住所申报）（注册地址）
联系电话	18923243078

产品详情

【德夫门窗】铝门窗要如何合理利用五金配件?

门窗五金配件在门窗中究竟起什么作用呢?人们往往被配件的配所误导，在心里成为门窗中的一个配角，实质上是一个误解。

五金配件是决定门窗的性能的关键性部件,铝门窗的设计首先是门窗性能的建筑设计，以满足建筑物的功能要求为目标，合理确定铝门窗的性能及有关设计要求。建筑设计门窗时，是从整栋房子的美观大方和所处的地区抗风压、水密性、气密性、保温、隔热、隔声等几个性能来考虑的。试想一下，按照门窗的物理性能(抗风压性、水密性、气密性、隔声性、保温性、隔热性等)和机械性能(启闭力、反复启闭性)那一个与门窗的五金配件没有关系呢?

五金配件是负责将门窗的框与扇紧密连接的部件，没有它的存在，门窗只会变成死扇，也就失去了门窗的意义。我们从门窗的性能和功能来分析一下五金配件对门窗的作用：

1、门窗物理性能指标有：抗风压性、气密性、水密性、保温、隔热性、隔声性、抗风压性。

当内平开窗受正风压时;五金锁点受力，所以宜采用多锁点形式。锁点越多，每个锁点作用给中挺的力越小，变形量相对挠度也就小了。

当内平开窗受负压时：框受力。

当外平开窗受压时：锁点受力，所以宜采用多锁点形式。锁点越多，每个锁点作用给中挺的力越小，变形量相对挠度也就小了。

当外平开窗受正风压时：框受力。

以上可以看出五金配件对门窗的首要性能抗风压性能的作用，决定着门窗的成败;同样，气密性、水密性、保温、隔热性、隔声性都与五金配件参与的门窗密封有关。五金配件锁点和锁座分布在整个门窗的四周。当门窗锁闭后，锁点、锁座牢牢地扣在一起，与铰链(合叶)或滑撑配合，共同产生强大的密封压紧力，使密封条弹性变形，从而提供给门窗足够的密封性能，使扇、框形成一体可以大大提高门窗的性能。同样，门窗折机械性能指标(启闭力、反复启闭性)，等启闭要求也离不开五金配件的要求。

2、门窗是轻质构件，其使用能耗约占建筑能耗的一半以上，是建筑节能的重中之重，在设计时要充分考虑门窗的节能问题，即保温性和隔热性。如果没有多点锁五金配件，门窗做的再好，其保温、隔热性可想而知。

3、同样，门窗的防盗性能也是业主关心的问题。这方面，五金配件的防盗性能，尤其是在开发智能防盗门窗的构件中更是起重要作用。

4、门窗有多种窗形和结构形式，而窗型的各种功能全部依赖于五金配件的配置。试想，没有五金配件，平开下悬窗如何实现既平开又内倒的功能呢?推拉折叠门窗中又如何实现既推拉又折叠的功能呢?内倒推拉、活动百叶等，哪个不是靠五金配件的作用达到它独有的特定功能呢?

可以说五金配件是门窗配件的心脏。

长期以来，人们对门窗五金配件的认识仅仅只认为是一种次要的不起作用的东西，结果是惨不忍睹。很多门窗、幕墙公司(包括有些一级资质的)、设计院和业主对门窗五金配件起主要作用的认识较模糊。结果在设计时往往会出现分格尺寸太大，要么增加无谓的窗户重量，甚至对五金配件的配置随意进行更改，造成抗风压、水密、气密性不足的现象，这样的例子屡见不鲜

德夫门窗

地址：佛山市南海区狮山镇高边高南村林志伦厂房自编2号