

甲级防火玻璃幕墙耐火极限测试

产品名称	甲级防火玻璃幕墙耐火极限测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

在当今高楼林立的都市，火灾无疑是摩天大厦极为担忧的存在之一，当然高楼火灾是极度严重的，火势会随着楼层的增高越燃越旺，并且在高空消防车使用的水枪也很难喷到火势，从而给消防人员带来很大的困难！那么很多人会考虑到使用防火玻璃幕墙来装饰，能有效的起到抑制火势的作用！那么甲级防火玻璃幕墙耐火极限为多少？与小编一同去看看吧！

据相关报道，甲级防火玻璃的耐火极限分5个等级：0.5、1、1.5、2、3小时，在建规和高规中，耐火极限有三个基本要求：完整性、稳定性和隔热性。而按GB15763.1-2001《建筑用安全玻璃防火玻璃》的规定，建筑用防火玻璃按其耐火性能分为：A类(同时满足耐火完整性、耐火隔热性要求的防火玻璃)，B类(同时满足耐火完整性、热辐射强度要求的防火玻璃)，C类(满足耐火完整性要求的防火玻璃)。

防火玻璃防火特性:1、甲级防火玻璃幕墙耐火性能:防火玻璃特点是优越的耐火性能、高强度、高耐候性，可加工性能好，防火性能可控，安全性高、具有不同规格以及性能选择。防火玻璃作用是防止火势蔓延以及隔断烟雾扩散，限制防火范围，提升安全性。

2、甲级玻璃幕墙防火原理:火灾发生时,向火面玻璃遇高温后很快炸裂,其防火胶夹层相继发泡膨胀十倍左右,形成坚硬的乳白色泡状防火胶板,有效地阻断火焰,隔绝高温及有害气体。成品品可磨边、打孔、改尺切割。适用于外窗、外幕墙时,设计方案应考虑防火玻璃与PVB夹层玻璃组合使用。

3、甲级防火玻璃幕墙防火类别:(1)包括舷窗防火玻璃和矩形窗防火玻璃,外表面玻璃板是钢化安全玻璃,内表面玻璃板材料类型可任意选择。(2)满足耐火完整性、耐火隔热性要求的防火玻璃。包括复合型防火玻璃和灌注型防火玻璃两种。此类玻璃具有透光、防火(隔烟、隔火、遮挡热辐射)、隔声、抗冲击性能,适用于建筑装饰钢木防火门、窗、上亮、隔断墙、采光顶、挡烟垂壁、透视地板及其他需要既透明又防火的建筑组件中。(3)满足耐火完整性要求的单片防火玻璃。此类玻璃具有透光、防火、隔烟、强度高等特点。适用于无隔热要求的防火玻璃隔断墙、防火窗、室外幕墙等。所以防火玻璃分为复合防火玻璃(灌注型和复合型)与单片防火玻璃复合防火玻璃(干法)由两层或多层玻璃原片附之一层或多层水溶性无机防火胶夹层复合而成。

防火玻璃主要是在防火时起到控制火势的蔓延或隔烟等效果的一种措施型的防火材料,其防火的效果主要以耐火等级以及防火性能进行评定。防火玻璃主要是用浮法平面玻璃,钢化玻璃,复合防火玻璃还可选用单片防火玻璃经过特殊工艺加工和处理而成,在规定的耐火试验中能保持其完整性和隔热性的特种玻璃。