

EN 81-58-2018电梯层门耐火测试项目有哪些？

产品名称	EN 81-58-2018电梯层门耐火测试项目有哪些？
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

EN 81-58-2018是关于电梯层门耐火测试的标准，它规定了电梯层门应该如何进行耐火测试以确保其具有足够的防火性能。

EN 8-58的检测要求：

EN 81-58规定了确定电梯层门耐火性的试验方法，电梯层门可能暴露在来自层站侧的火中。

该标准程序适用于所有类型的电梯层门，这些电梯层门被用作建筑物中电梯的入口，并且旨在为火灾通过电梯井的蔓延提供防火屏障。

该程序允许测量完整性，如果需要，还允许测量辐射和隔热。

以下是该标准中包含的主要测试项目：

1. 应力测试该测试用于评估电梯层门在火灾情况下的稳定性和持久性。测试者会对电梯层门施加一定的力量，并持续一段时间进行测试，以确保其能够经受火灾中的应力。
2. 温度测试这一测试用于评估电梯层门在火灾情况下的耐高温性能。测试者会将电梯层门暴露于高温环境下，并测量其表面和内部温度的变化，以确保其能够在火灾中保持结构完整。
3. 烟气测试该测试用于评估电梯层门在火灾中烟气产生的程度和速率。测试者会模拟火灾时产生的烟气，并测量其透过电梯层门的速率和浓度，以确保其不会对人员造成危害。
4. 隔热测试这一测试用于评估电梯层门在火灾中的隔热性能。测试者会在电梯层门的一侧施加高温，并在另一侧测量温度的变化，以确定其隔热效果。

5. 密封性测试该测试用于评估电梯层门在火灾中的密封性能。测试者会在电梯层门的周围施加低压，并测量气体泄漏的情况，以确保其在火灾中能够有效地阻挡烟气和火焰的传播。

以上是EN81582018标准中涉及的主要电梯层门耐火测试项目，商通检测技术有限公司作为专业的检测机构，可以为您提供相关的专业知识、细节和指导。

耐火性表述

应按下列形式表述耐火性等级：

—E tt：tt为满足完整性指标的时间等级；

—EI tt：tt为满足完整性和隔热性指标的时间等级；

—EW tt：tt为满足完整性和抗辐射性指标的时间等级。

当指标混合使用时，时间等级应采用*短时间指标所对应的时间等级。

例如一个电梯层门有下列指标：E:47min, W:25min, I:18min，则它应归为E45和 / 或EW20和 / 或EI15类中

问答1. 电梯层门耐火测试有哪些标准需要遵守

电梯层门耐火测试需要遵守EN81582018标准中规定的项目，包括应力测试、温度测试、烟气测试、隔热测试和密封性测试。

2. 为什么电梯层门需要进行耐火测试

电梯层门作为电梯系统中的重要部件，其耐火性能直接关系到人员在火灾中的生命安全。进行耐火测试可以确保电梯层门在火灾中具有足够的防火性能，能够有效地隔离火灾、烟气和高温，保护人员逃生的时间和空间。

3. 商通检测技术有限公司如何提供相关的专业知识、细节和指导

商通检测技术有限公司拥有丰富的电梯层门耐火测试经验和专业的技术团队，我们可以为您提供关于测试标准、测试方法、测试设备等方面的专业知识。同时，我们还可以根据您的具体需求，提供详细的测试细节和指导，帮助您进行耐火测试并解决相关问题。