

EN 45545-2 R6 乘客座椅防火性能检测机构

产品名称	EN 45545-2 R6 乘客座椅防火性能检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

接下来，我们将详细介绍EN 45545-2 R6标准中关于乘客座椅防火性能检测的各项要求。

第一部分：火焰传播速率测试

火焰传播速率测试是评估座椅防火性能的关键环节。在该测试中，座椅材料需要承受火焰的蔓延，以检验其在火灾发生时能否有效抑制火势的扩散。根据EN 45545-2 R6标准，火焰传播速率应小于或等于75mm/s。这一指标确保了座椅材料在火灾发生时，火焰传播的速度得到有效控制，为乘客争取到更多的逃生时间。

第二部分：烟雾毒性测试

烟雾毒性测试旨在评估座椅在火灾过程中产生的烟雾是否具有毒性。在测试中，座椅材料燃烧产生的烟雾经过特定装置收集后，会进行分析。根据EN 45545-2 R6标准，烟雾中的有毒气体浓度应控制在一定范围内，以确保乘客在火灾发生时能够呼吸到相对安全的空气。

第三部分：热释放速率测试

热释放速率测试是为了衡量座椅在火灾过程中释放的热量。根据EN 45545-2 R6标准，座椅的热释放速率应在一定时间内不超过一定数值。这有助于降低火灾发生时座椅周围的温度，为乘客提供更多的逃生机会。

第四部分：火焰熄灭测试

火焰熄灭测试是为了检验座椅在火灾过程中的火焰熄灭能力。在测试中，座椅材料需要能够在火焰熄灭后短时间内不再燃烧。这有助于防止火灾再次蔓延，保障乘客安全。

第五部分：燃烧残留物测试

燃烧残留物测试是为了评估座椅燃烧后产生的残留物是否具有毒性。根据EN 45545-2 R6标准，座椅燃烧残留物中的有毒物质含量应控制在一定范围内。这保证了乘客在火灾发生后不会因吸入有毒气体而受到伤害。

总结：

EN 45545-2 R6标准为乘客座椅防火性能检测提供了详细的要求。通过对座椅材料的火焰传播速率、烟雾毒性、热释放速率、火焰熄灭能力以及燃烧残留物等方面的测试，全面评估了座椅在火灾发生时的防火性能。这些检测要求为我国座椅生产商提供了明确的方向，有助于提高乘客座椅的防火性能，为乘客生命安全保驾护航。