

薄膜静电检测标准 ESD静电放电检测 第三方检测机构

产品名称	薄膜静电检测标准 ESD静电放电检测 第三方检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	18923798009 18923798009

产品详情

薄膜产生静电的原因：宏观原因，薄膜生产过程中，由于大量托辊、橡胶辊、金属辊的存在，导致绝缘的膜料大量摩擦，产生达十几万伏的高静电，严重影响产品质量与生产安全，因此在分切、复卷等应用中，须消除静电；微观原因，根据原子物理理论，电中性时物质处于电平衡状态，产生电子的得失，使物质失去电平衡，产生静电现象。

薄膜静电检测方法：

测定薄膜的抗静电有2种方法：

（1）测定薄膜的表面电阻；

表面电阻率性能等级电荷衰减时间(T 1/2)性能等级;10的11次方.

优CDT<1优SR<10(11)-10(12)

良CDT<1良SR<10(12)-10(13)

中CDT<1中SR<10(13)-10(14)

差CDT<1差

用表面电阻仪测试，表明电阻越大，抗静电效果就越差，z少要达到10的12次方欧姆.

(2) 测定薄膜表层电荷的半衰期。

在实验室条件下，以电晕放电形式使塑料薄膜带电后，其静电半衰期的测试方法。本标准适用于塑料薄膜，其他绝缘材料制成的薄膜也可参照采用。

检测标准

检测标准

GB/T 16578.1-2008

DIN 5510

GB/T 20672-2006

GB/T 15048-1994

GB/T 20197-2006

GB/T 1410-2006

GB/T 7141-2008

GB/T 2577-2005

检查内容

塑料薄膜和薄片耐撕裂性能的测定

轨道交通工具材料防火性能测试

硬质泡沫塑料在规定负荷和温度条件下

硬质泡沫塑料压缩蠕变试验方法

降解塑料的定义、分类、标志和降解

固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻

塑料热老化试验方法

玻璃纤维增强塑料树脂含量实验方