

电磁屏蔽测试方法 电磁屏蔽测试标准

产品名称	电磁屏蔽测试方法 电磁屏蔽测试标准
公司名称	上海微谱检测科技集团股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市杨浦区国伟路139弄2号110室
联系电话	4007007980 15370108296

产品详情

很多人不了解电子屏蔽的原理，认为用金属做盒子，然后把盒子接地，就能起到电子屏蔽的作用。在这个概念的指导下，结果是失败。因为电磁波屏蔽与屏蔽体是否接地无关。实际影响屏蔽效果的因素只有两个。一个是整个屏蔽的表面必须导电连续，另一个是不能直接穿透屏蔽的导体。屏蔽体有许多导电不连续性，最重要的是屏蔽体其他部分结合处形成的非导电缝隙。

一、电磁屏蔽测试方法

1、同轴测试方法是由测试夹具和网络分析仪等设备组成的测试系统。加入夹具的空载电磁波功率 P_0 (dB)和样品后，测量透射电磁波的功率 P_1 (dB)，然后计算 P_0 和 P_1 的差异，获得材料屏蔽性能。

2、近场测试法在近场测试方法中广泛应用。双箱方法是由双箱设备、信号发生器、信号接收器等组成的测试系统。利用接收天线测量双箱空载电磁波传输功率 P_0 (dB)和样品添加后电磁波传输功率 P_1 (dB)，然后计算 P_0 和 P_1 的差异，获得材料屏蔽性能。

二、电磁屏蔽测试标准

1、标准号：GB/T32995-2016

标准名称：电磁屏蔽玻璃

标准状态：有效

标准类型分类：国家标准>>国家标准

GBICS分类：玻璃和陶瓷工业>>玻璃

CCS分类：建材>>陶瓷、玻璃

2、标准号：GB/T26667-2011

标准名称：电磁屏蔽材料术语

GBICS分类：计量学和测量、物理现象>>电学、磁学、电和磁的测量

CCS分类：电工>>电工综合