

淮安市金属网屏蔽效能检测机构

产品名称	淮安市金属网屏蔽效能检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	测试标准: SJ 20524-1995 周期: 5-7个工作日 检测范围: 全国
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	0512-65587132 17312626973

产品详情

1范围

1.1主题内容

本标准规定了非导电材料表面涂或镀层、金属网、导电薄膜、导电玻璃、导电介质板等平板型电磁屏蔽材料对于平面波屏蔽效能的测量方法。

1.2适用范围

本标准适用于金属薄板、非导电材料表面涂或镀层、金属网、导电薄膜、导电玻璃、导电介质板等平板型电磁屏蔽材料对于平面波的屏蔽效能的测量。

2引用文件

GB 6113—85电磁干扰测量仪

GJB 72--85电磁干扰和电磁兼容性名词术语

GJB/Z25--90电子设备和设施的接地、搭接和屏蔽设计指南

b.试样在受试之前应在温度(23±2) ,相对湿度(50±5)%的条件下存放48 h,试验时取出并立即进行试验 ;

c.双面均有导电材料的负载试样,应对试样的外缘及贯通孔内壁作导电处理,使两面连通。制成的负载试样和参考试样应是同种材料,并且厚度相同。它们的不平度不应大于其本身厚度的2%;

d.在法兰同轴测试装置中夹放试样时,应将导电面朝向信号源端,并夹紧试样,使试样与法兰同轴测试装置紧密的接触 ,避免因接触不良而引起的测量误差。对屏蔽效能高的试样及玻璃等脆性导电试样,在同轴法兰

的法兰面上必须加导电衬垫

e、若测量若干片厚度相同的同-类负载试样时,应使负载试样与法兰同轴测试装置紧密的接触,记下紧固螺母侧面刻度指示的方位值,以后各片负载试样均以此读数为准,这样就保证了每片负载试样的压紧力相同,提高测量的可重复性,避免因压力不同而引起的测量误差;

f.本标准所采用的测量设备,必须有足够的动态范围,即测量设备的动态范围应大于法兰同轴测试装置的动态范围;

在对负载试样进行测量之前,应对装有参考试样的情况进行测量,并记录测量数据作为直通状态数据;

h.如果有标准试样,应用标准试样对法兰同轴测试装置进行校准。它可以确定整个系统是否工作在正常状态。标准试样为单面镀金的聚酯薄膜,表面电阻为单位面积 $(5 \pm 2) \Omega$ 。屏蔽效能为 $(32 \pm 3) \text{dB}$ 。

j由于背景噪声会影响接收机的灵敏度,所以测量屏蔽效能在60.dB以上的屏蔽材料时应使用双层屏蔽或半刚性电缆;

j在进行此项测量之前,测试人员应进行专门的训练并积累经验,以保证测量结果的准确性和可重复性;

k。测量系统应有良好的接地;

l, 在进行测量时应至少在30 MHz,50 MHz,100 MHz,300 MHz,500 MHz,1GHz等频率点给出测量结果;