

# 电磁屏蔽塑料屏蔽效能检测

产品名称	电磁屏蔽塑料屏蔽效能检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测标准:GB/T 30142-2013 服务:一站式检测范围 报告语言:中英文可选
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

近几年，科技的发展越来越迅速，不少的高科技产品逐渐问世，各种电磁信号干扰器等等也逐渐问世，因此屏蔽材料逐渐大众化，成为了大众消费产品。其实屏蔽材料的主要作用就是阻隔电磁信号的

### 方法/步骤

电磁屏蔽效能检测产品范围：屏蔽织物、金属薄板、非导电材料表面涂层或镀层、金属网、导电膜、导电玻璃、导电橡胶、导电介质板、导电复合材料、屏蔽电缆、塑料等等。

影响材料电磁屏蔽效能的因素还是有很多，包括材料的种类、材料的电导率、磁导率、材料的厚度、材料结构、形状、气密性、安装工艺等等。

电磁屏蔽材料检测方法：

法兰同轴测试法、矢量网络分析仪法、屏蔽室窗口测试法、屏蔽暗箱窗口测试法、双TEM室测试法

电磁屏蔽检测主要分为4种：

第一种是电场屏蔽，第二种是低频磁场屏蔽，第三种是高频磁场屏蔽，第四种是高频电磁场屏蔽。

电磁屏蔽的能力一般是用屏蔽效能来表征。

通过测试屏蔽前的场强和屏蔽后的场强，通过公式计算屏蔽效能，这是对屏蔽材料屏蔽性能的一个定量评价

电磁屏蔽性能的检测标准目前常规的标准是下面这些：

GJB 8820-2015 《电磁屏蔽材料屏蔽效能测量方法》

GJB 6190-2008 《电磁屏蔽材料屏蔽效能测量方法》

GB/T 30142-2013 《平面型电磁屏蔽材料屏蔽效能测量方法》

GB/T 25471-2010 《电磁屏蔽涂料的屏蔽效能测量方法》

GB/T 30139-2013 《工业用电磁屏蔽织物通用技术条件》

GB/T 30140-2013 《磁性材料在低频磁场中屏蔽效能的测量方法》

GB/T 32511-2016 《电磁屏蔽塑料通用技术要求》