

# 金属网屏蔽效能检测GJB8820-2015标准测试

产品名称	金属网屏蔽效能检测GJB8820-2015标准测试
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 检测类型:第三方检测公司 服务范围: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 18662248592

## 产品详情

金属网屏蔽效能检测 GJB8820-2015

### 引言

金属网屏蔽效能检测 GJB8820-2015 是一项针对金属网屏蔽效能的测试方法，主要用于评估金属网对电磁辐射的屏蔽能力。随着电子技术的不断发展，电磁辐射问题日益突出，对金属网的屏蔽效能要求也越来越高。因此，掌握 GJB8820-2015 标准的检测方法对于相关行业的发展具有重要意义。本文将对 GJB8820-2015 标准进行详细解读，并探讨如何在实际应用中如何进行金属网屏蔽效能检测。

### GJB8820-2015 标准解读

GJB8820-2015《金属网屏蔽效能检测方法》是我国军用标准，规定了金属网屏蔽效能的测试方法、测试设备、测试场地、测试步骤及数据处理等内容。该标准适用于各类金属网的屏蔽效能检测，包括金属丝网、金属片网、金属复合网等。

#### （1）测试方法

GJB8820-2015 标准规定了两种测试方法：开路法和短路法。开路法适用于测试频率在 30MHz 至 1000MHz 范围内的金属网屏蔽效能；短路法适用于测试频率在 30MHz 至 100MHz 范围内的金属网屏蔽效能。

#### （2）测试设备

测试设备包括信号发生器、频谱分析仪、示波器、探头、电源等。信号发生器用于产生一定频率和幅度的电磁波；频谱分析仪用于测量电磁波的频率和功率；示波器用于观察金属网的响应波形；探头用于将电磁波传输至金属网和接收金属网的响应波形；电源用于为测试设备提供稳定的电压。

#### （3）测试场地

测试场地应选择在电磁环境相对稳定的室内，避免金属物体和其他电磁干扰源对测试结果的影响。测试场地的尺寸应满足测试设备放置和操作的需要。

#### (4) 测试步骤

测试步骤包括信号发生器设置、频谱分析仪设置、示波器设置、探头连接、金属网放置、测试数据采集和处理等。

#### 金属网屏蔽效能检测实际应用

金属网屏蔽效能检测在实际应用中具有重要意义，例如在通信设备、电子对抗设备、电磁兼容性设计等领域。掌握 GJB8820-2015 标准，可以有效地评估金属网的屏蔽效能，为相关行业的发展提供技术支持。

#### 结论

金属网屏蔽效能检测 GJB8820-2015 是一项重要的军用标准，对于评估金属网的屏蔽效能具有重要意义。掌握该标准，可以有效地应用于通信、电子对抗等领域，为我国相关行业的发展提供技术支持。