

# 外壳端口辐射发射测量试验方法是什么

产品名称	外壳端口辐射发射测量试验方法是什么
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

## 产品详情

外壳端口辐射发射测量试验方法是研究外壳端口辐射发射性能的一种重要手段，旨在评估设备在工作状态下产生的电磁辐射水平，为确保设备正常运行和有效传输提供指导。本文将从测试项目、测试范围、测试标准和注意事项四个方面，为您解析外壳端口辐射发射测量试验的相关内容。

### 1. 测试项目

外壳端口辐射发射测量试验主要包括以下几个测试项目：

频率范围测试：测试设备在特定频率范围内的辐射发射水平。

功率范围测试：测试设备在不同功率水平下的辐射发射性能。

极化特性测试：测试设备在不同极化方式下的辐射发射特性。

辐射发射方向性测试：测试设备在不同发射方向上的辐射发射水平。

天线天线间隔测试：测试设备天线之间的间隔对辐射发射水平的影响。

外壳端口辐射发射测量试验的测试范围主要包括：

频率范围：一般按照设备所使用的频率范围进行测试，确保设备在工作频段内的辐射发射符合要求。

功率范围：根据设备的规格要求，测试不同功率下的辐射发射性能，确保设备在不同工作状态下的辐射控制在合理范围。

外壳端口辐射发射测量试验应遵循相关的国际或行业标准，常用的标准包括：

标准名称 适用范围

CISPR 32

EN 55032

4. 注意事项

信息技术设备的无线传输性能辐射特性测试

多媒体设备的无线传输性能辐射特性测试

多媒体设备的无线传输性能辐射特性测试

在进行外壳端口辐射发射测量试验时，需要注意以下几个事项：

测试环境应符合标准规定，确保无源电磁干扰和背景噪声水平达到要求。

测试设备、仪器的选择应符合标准要求，并经过校准和验证。

测试时需按照标准要求调整设备工作状态，如功率、频率、极化方式等。

测试结果需按照标准进行分析和评估，确保设备的辐射发射水平符合要求。

通过以上的内容介绍，相信您对外壳端口辐射发射测量试验方法有了更加清晰的了解。选择专业的测试机构和符合标准的测试流程，将有效提高设备的辐射控制能力，并确保设备的正常运行和通信质量。