

雷 击 测 试 报 告

辅助设备 (AE) 描述

| 简称 | 名称 | 商标 | 型号 | 制造商 | 备注 |
|----|----|----|----|-----|----|
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |

试验项目及结论

| 序号 | 试验项目 | 结论 |
|----|---------|-----|
| 1 | 信号线横向试验 | 不适用 |
| 2 | 信号线纵向试验 | 不适用 |
| 3 | 电源线横向试验 | 合格 |
| 4 | 电源线纵向试验 | 不适用 |

可能的试验情况判定:

- 标准限值不适用 无适用限值
- 试验结果满足标准要求 合格
- 试验结果不满足标准要求 不合格
- 试验项目不适用 不适用

测试环境:

温度: (25-30) °C

湿度: (35-65) %

大气压: 101.1kPa

| 条款 | 试验要求 | 结果评述 | 判定 |
|---|------------------------------|--|----|
| 7.2.1 | 信号线横向试验 | | N |
| | 冲击电压施加在 EUT 外线端子间 | 非暴露环境: 冲击电压波形为 10/700 μs, 冲击电压幅值为 1.5kV, 试验次数 10 次, 正负极各五次。 | N |
| | | 暴露环境: 冲击电压波形为 10/700 μs, 冲击电压幅值为 4kV, 试验次数 10 次, 正负极各五次 | N |
| 7.3.3 | 信号线纵向试验 | | N |
| | 冲击电压施加在 EUT 外线端子与地之间。 | 非暴露环境: 冲击电压波形为 10/700 μs, 冲击电压幅值为 1kV, 试验次数 10 次, 正负极各五次。 | N |
| | | 暴露环境: 冲击电压波形为 10/700 μs, 冲击电压幅值为 4kV, 试验次数 10 次, 正负极各五次。 | N |
| 7.2.2 | 电源线横向试验 (带电源适配器进行测试) | | P |
| | 冲击电压施加在 EUT 电源 L、N 端子间 | 非暴露环境: 冲击电压波形为 1.2/50 μs, 冲击电压幅值为 1.5kV, 试验次数 10 次, 正负极各五次。 | P |
| 7.3.2 | 电源线纵向试验 | | N |
| | 冲击电压施加在 EUT 电源 L、N 端子分别与地之间。 | 非暴露环境: 冲击电压波形为 1.2/50 μs, 冲击电压幅值为 1kV, 试验次数 10 次, 正负极各五次。 | N |
| <p>试验说明:</p> <p>全部试验 (包括横向试验和纵向试验) 完成并经不少于一小时的静态恢复后, 检查受试设备发送、接收和收铃及发号特性是否正常。</p> <p>可能的试验情况判定:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 受试设备满足要求 P - 受试设备不满足要求 F | | | |

判定: P 试验结果符合要求;

F 试验结果不符合要求;

N 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验

试 验 要 求 及 结 果

测试场地:

| 序号 | 测试场地名称 | 型号/规格 | 有效期 | 本次使用 |
|----|--------|-------------------------|-----|------|
| 1 | 谐波室 | 14.6 × 10.0m (长 × 宽) | -- | ✓ |

注: 打“✓”为本次试验使用的测试场地, 所有测试场地均在有效期内。

测试设备:

| 序号 | 仪器设备名称 | 型 号 | 编 号 | 制造厂商 | 校准有效期至 | 本次使用 |
|----|---------|----------|------|-------|------------|------|
| 1 | 浪涌信号发生器 | NSG 3060 | 1391 | TESEQ | 2020.04.01 | ✓ |
| 2 | 脉冲耦合网络 | CDN 3063 | 2003 | TESEQ | 2020.04.01 | -- |