## 在电源供电输入线上的电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验

|  |  | | 试验结果： | 符合 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  |  | |
| 检验日期：2018年5月28日 | | |  |  | |
| 温度（℃）：24 | | 相对湿度（%）：67 | | | 大气压力（kPa）：101.5 |

### 试验依据

|  |  |
| --- | --- |
|  | YY 0505-2012条款36.202.7 |
|  | GB/T 17626.11-2008 |
|  | YY 0668-2008中36、YY 0783-2010中36、YY 0784-2010中36 |

### 试验要求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 电压暂降 | | | | | | | | |
|  | > 95% UT，0.5周期 |  | 60% UT，5周期 |  | 30% UT，25周期 | |  |  |
| 电压中断 | |  | |  | | |  |  |
|  | > 95% UT，5s |  |  |  | |  |  | |

注：UT 指施加试验电平前的交流网电压

### 试验场地

|  |  |
| --- | --- |
|  | 普通实验室 |
|  | 电磁屏蔽室 |
|  | 3m法半电波暗室 |
|  | 10m法半电波暗室 |
|  |  |

### 试验数据

#### 电压暂降

|  |  |
| --- | --- |
| 试验供电电源：1.AC100V 50Hz 2. AC240V 50Hz | 样品运行模式：1.①、③ 2.①、③ |
| 试验重复次数（次）：3 | 试验时间间隔（s）：10 |

| 试验电平  UT/（%） | 相位  （deg） | 持续周期（周期） | 单项试验结果 |
| --- | --- | --- | --- |
| <5 | 0 | 0.5 | 符合 |
| <5 | 180 | 0.5 | 符合 |
| 40 | 0 | 5 | 符合 |
| 70 | 0 | 25 | 符合 |
| 备注：/ | | | |

#### 短时中断

|  |  |
| --- | --- |
| 试验供电电源：1.AC100V 50Hz 2. AC240V 50Hz | 样品运行模式：①、③ |
| 试验重复次数（次）：3 | 试验时间间隔（s）：10 |

| 试验电平  UT/（%） | 相位  （deg） | 持续时间（s） | 单项试验结果 |
| --- | --- | --- | --- |
| <5 | 0 | 5 | 符合 |
| 备注：/ | | | |

### 试验布置图

试验连接图 示意图



试验布置图 照片

