## 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

|  |  | | 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36.202.4 |
|  | GB/T 17626.4-2008 |
|  | YY 0667-2008中36、YY 0668-2008中36、YY 0783-2010中36、Y Y 0784-2010中36 |

### 试验要求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 交、直流电源线试验电平 | | |  | +2kV | | |  | -2kV | | |  |  | | |
|  | L1（L） |  | L2 | |  | L3 | | |  | N | | |  | PE |
| 信号电缆和互连电缆试验电平 | | |  | +1kV | | |  | -1kV | | |  | 不适用 | | |

### 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

#### 交、直流电源线

|  |  |
| --- | --- |
| 试验供电电源：1.AC100V 50Hz 2.AC240V 50Hz | 样品运行模式：1.①、③ 2.①、③ |
| 脉冲重复频率（kHz）：5 | 试验持续时间（s）：60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 电源线 | 试验电平  （kV） | 单项试验结果 |
| 交流电源线 | +2 | 符合 |
| -2 | 符合 |
| 备注：/ | | |

* + - 1. 信号电缆和互连电缆

|  |  |
| --- | --- |
| 试验供电电源：/ | 样品运行模式： / |
| 脉冲重复频率（kHz）： / | 试验持续时间（s）：/ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 信号电缆和互连电缆 | 试验电平  （kV） | 单项试验结果 |
| / | +1 | — |
| -1 | — |
| 备注：/ | | |

### 试验布置图

试验连接图 示意图



试验布置图 照片

