

检验检测结果

1、电压暂降、短时中断和电压变化

1.1 限值及试验等级

试验项目	试验条件	持续时间 s	结果判据
供电范围	0.7Un-1.25Un	1min	A
电压变化	0.6U-1.4U	0.1	A
	1.4U	1	A
短时中断	0U	0.01	A

试验次数：10 次，

试验间隔：10s。

结果判据：

A：设备正常运转，不允许低于制造厂商所规定的性能等级的降级模式或者功能缺失的情况产生。在某些情况下，设备的性能等级可以由被允许的性能缺失的性能所代替。

B：试验结束后设备正常运转，不允许低于制造厂商所规定的性能等级的降级模式或者功能缺失的情况产生。某些情况下，设备的性能等级可以由被允许的性能缺失的性能所代替。在试验的过程中，允许降级模式。但是操作状态或者存储的数据不能发生变化。

C：允许设备出现暂时的功能缺失，设备能够自我恢复或者可以通过操作控制重新启动。

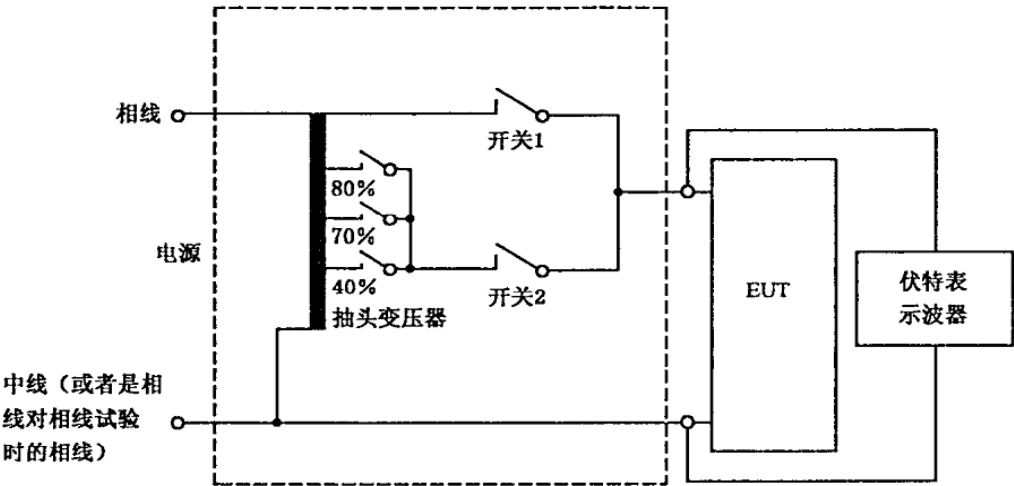
试验状态：

样品处于正常工作状态。

1.2 试验布置

使用 EUT 制造商规定的，最短的电源电缆把 EUT 连接到试验发生器上进行试验。

试验布置示意图：



检验检测结果

试验布置照片：



1.3 试验条件

环境温度： 23 ℃；相对湿度： 53 %RH；电磁环境： ——

1.4 试验数据

试验端口	试验条件		持续时间	试验结果
110VDC 机柜电源线	供电范围	0.7Un-1.25Un	1min	试验中和试验后，满足结果判据要求。
	电压变化	0.6U-1.4U	0.1s	试验中和试验后，满足结果判据要求。
		1.4U	1s	试验中和试验后，满足结果判据要求。
	短时中断	0U	10ms	试验中和试验后，满足结果判据要求。
110VDC JRU 电源线	供电范围	0.7Un-1.25Un	1min	试验中和试验后，满足结果判据要求。
	电压变化	0.6U-1.4U	0.1s	试验中和试验后，满足结果判据要求。
		1.4U	1s	试验中和试验后，满足结果判据要求。
	短时中断	0U	10ms	试验中和试验后，满足结果判据要求。
110VDC DMI 电源线	供电范围	0.7Un-1.25Un	1min	试验中和试验后，满足结果判据要求。
	电压变化	0.6U-1.4U	0.1s	试验中和试验后，满足结果判据要求。
		1.4U	1s	试验中和试验后，满足结果判据要求。
	短时中断	0U	10ms	试验中和试验后，满足结果判据要求。
110VDC DWUM 电源线	供电范围	0.7Un-1.25Un	1min	试验中和试验后，满足结果判据要求。
	电压变化	0.6U-1.4U	0.1s	试验中和试验后，满足结果判据要求。
		1.4U	1s	试验中和试验后，满足结果判据要求。

检验检测结果

	短时中断	0U	10ms	试验中和试验后，满足结果判据要求。
--	------	----	------	-------------------

1.5 试验结果

样品经检验，符合本项目要求。

1.6 主要检验检测仪器设备一览表

序号	仪器设备名称	型号规格	设备编号	校准有效期至	本次使用
1	单相多功能 AD/DC 电源	Net Wave 7（5.04.00）	NTIe-511-035-02-P	2025-08-22	<input checked="" type="checkbox"/>
2	软件版本	Net .control(3.2.10)	——	——	<input checked="" type="checkbox"/>

备注：☒表示为本次试验所使用的仪器设备

（以下空白）