

电压波动与闪烁测试

产品名称	电压波动与闪烁测试
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	品牌:讯科检测 所在地:深圳 供货总量:999
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栋二楼
联系电话	13684910979 13684910979

产品详情

电压波动与闪动检测

1. 电压波动与闪动详细介绍

电磁兼容测试限制值对每一项额定电压低于或相当于16A且没有理由连接的机器在公共低电压供配电系统过程中产生的电压波动，电压波动与闪烁的限定。

电压波动与闪动检测标准：GB17626.2/EN61000-3-2 本一部分适用每一项输入电流小于等于16A,准备传送到直流电压为220V至250V,次数为50Hz公共低压配电系统，而且没有理由相连的家用电器和电子产品。

2. 电压波动与闪动-短期内闪动值Pat的鉴定

短期内闪动值Pat的相关规定见IEC61000-4-15：2003.

表1提出了针对不同电压波动种类来挑选可彼此取代的Pat鉴定方式：

表1 鉴定方式

3.电压波动与闪动实验限制值

一部分限制值适用受试设备电源端电压波动和闪动，该限制值是按照第6章和附则A所规定

的测试条件并依据第4章*确测量或测算得到。证实是否满足限制值的实验称之为型式检验。

以下限制值可用:

值不得超过1.0;

值不得超过0.65 ;

在电压波动期内 $d(t)$ 值超出3.3%的时间不会超过500ms ;

相对性稳定电压波动 d_c 不得超过3.3% ;

相对性电压波动 d_{max} 不得超过 :

a) 4% , 无附带条件 ;

b) 6% , 机器设备为 :

——手动控制 , 或

——每日超过2次控制开关 , 并且在开关电源终止时有一个延迟重新启动 (延迟不得少于数十秒) , 或手动式重新启动。

注 : 周而复始的工作频率会由 P_{at} 和 P_{It} 限制值进一步限制值 , 比如 : 对于一个 d_{max} 为6%的一小时造成2次方形电压波动特点 , 将得出 P_{It} 值大约为0.65.

c) 7% , 机器设备为 :

——使用中有些人照顾 (比如:电吹风、吸尘器、厨具设备如搅拌装置、园艺花卉机器设备如草坪机、携带式专用工具如手电钻) 或

——每日不多于2次控制开关或准备手动式的电源开关 , 并且在开关电源终止后 , 有一个延迟重新启动 (延迟不得少于数十秒) 或手动式重新启动。

针对合乎6.6具备好多个独立控制回路的机器 , 只会在开关电源终止时有一个延迟重新启动 , 限制值b) 和c) 可用 ; 对于所有具备开关电源终止后修复是能够马上动作控制开关的机器 , 限制值a) 可用 ; 对于所有手动控制机器设备 , 依据开关次数 , 限制值b) 和c) 可用。

P_{at} 和 P_{It} 规定不太适合由手动控制所引起的电压波动。

这种限制值不适合开关按钮姿势或应急终止的现象。