

检测电脑电源电脑电源检测

产品名称	检测电脑电源电脑电源检测
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

电磁兼容性试验

电磁兼容性是指设备或系统在共同的电磁环境中能正常工作且不对该环境中任何事物构成不能承受的电磁干扰的能力。

电磁干扰波一般有两种传播途径,要按各个途径进行评价。一种是以波长较长的频带向电源线传播,给发射区以干扰的途径,一般在30MHz以下。这种波长较长的频率在附属于电子设备的电源线的长度范围内还不满1个波长,其辐射到空间的量也很少,由此可掌握发生于LED电源线上的电压,进而可充分评估干扰的大小,这种噪声叫做传导噪声。

当频率达到30MHz以上,波长也会随之变短。这时如果只对发生于电源线的噪声源电压进行评价,就与实际干扰不符。因此,采用了通过直接测定传播到空间的干扰波评价噪声大小的方法,该噪声就叫做辐射噪声。

测定辐射噪声的方法有按电场强度对传播空间的干扰波进行直接测定的方法和测定泄露到电源线上的功率的方法。

电磁兼容性试验包括以下试验内容：

磁场敏感度

(抗扰性)设备、分系统或系统暴露在电磁辐射下不希望有的响应程度。敏感度电平越小,敏感性越高,抗扰性越差。包括固定频率、峰峰值的磁场测试。

静电放电敏感度

具有不同静电电位的物体相互靠近或直接接触引起的电荷转移。300PF电容充电到15000V，通过500 电阻放电。可超差，但放完后要正常。测试后，数据传递、储存不能丢。

LED电源瞬态敏感度

包括尖峰信号敏感度(0.5 μ s、10 μ s2倍)、电压瞬态敏感度(10%~30%，30S恢复)、频率瞬态敏感度(5%~10%，30S恢复)。

辐射敏感度

对造成设备降级的辐射干扰场的度量。(14kHz~1GHz，电场强度为1V/M)。

传导敏感度

当引起设备不希望有的响应或造成其性能降级时。

对在电源、控制或信号线上的干扰信号或电压的度量(30Hz~50kHz/3V，50kHz~400MHz/1V)。

非工作状态磁场干扰

包装箱4.6m,磁通密度小于0.525 μ T；0.9m，0.525 μ T。

工作状态磁场干扰

上、下、左、右交流磁通密度小于0.5mT。

传导干扰沿着导体传播的干扰。10kHz~30MHz，60(48)dB μ V。

辐射干扰：通过空间以电磁波形式传播的电磁干扰。

10kHz~1000MHz，30屏蔽室60(54) μ V/m。