

IEC61000标准是什么意思

产品名称	IEC61000标准是什么意思
公司名称	权检认证（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区坑梓街道秀新社区双秀路35号B栋104（注册地址）
联系电话	15814069243 15814069243

产品详情

IEC61000-4-2 标准 [1] 是国际电工委员会所颁布的一个基础性标准, 它适合于各种电气与电子设备作电磁兼容性的测试 , IEC61000-4-2 对应国内标准是GB/T 17626.2。

IEC61000-4 标准的特点是体现在它的实用性, 它对不同环境条件下的电气与电子设备的电磁兼容性有不同的要求, 因此标准适用的面就非常之广。

国际电工委员会 (IEC) 已发布 IEC 61000-4-2 Ed. 2.0 (2008-12) 题为 “ 电磁兼容性 (EMC) - 第4-2部分：测试和测量技术 - 静电放电抗扰度测试 ”。IEC 61000-1-2 : 2016建立了仅在电磁现象方面实现功能安全的方法。该方法包括它对这种系统和装置中使用的设备的影响。取消并取代2008年出版的第二版 IEC TS 61000-1-2。该版本构成技术修订版。它具有符合 IEC 指南 104 的水平标准状态。IEC 61000-3-2 : 2005 + A1 : 2008 + A2 : 通过规定二次谐波和包括40次谐波电流的谐波电流的值来限制电源电压失真。

欧洲标准为 EN61000-3-2 : 2005 + A1 : 2008 + A2 : 2009。与此同时, 第三版 IEC61000-3-2 已被第4版取代 : IEC61000-3-2 : 2014。此版本已经撤销, 现在必须应用第5版 IEC 61000-3-2 : 2018。尽管下面显示的极限值已经过时, 但它们给出了如何测试电气设备的良好印象, 旨在减少电源污染, 减少传输损耗和电源电压波形失真。

本标准涉及经受静电放电的电气和电子设备的免疫要求和测试方法, 从操作员直接或从人员到相邻物体。此外, 它还定义了与不同环境和安装条件相关的测试级别范围, 并建立了测试程序。本标准的目的是建立一个通用的, 可重复的基础, 用于评估静电放电时电气和电子设备的性能。它还列出了人员到重要设备附近物体可能发生的 EDS。它定义了放电电流的典型波形, 测试电平范围, 测试设备, 测试设置, 测试程序, 校准程序和测量不确定度。

需要办理该产品认证业务, 或办理其他认证欢迎咨询