

# IEC 6100-6-2 标准办理

产品名称	IEC 6100-6-2 标准办理
公司名称	权检认证（深圳）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区坑梓街道双秀路2号1楼
联系电话	0755-32992235 13973950985

## 产品详情

IEC 61000-6-2 是电磁兼容(EMC)国际标准,全称为《Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments》。该标准规定了工业环境下各种设备的抗电磁干扰程度,以确保电气和电子设备在工业电磁环境中的电磁兼容性。也就是说,要求设备本身在接受外部电磁干扰的情况下,仍能正常或在可接受限度内工作。IEC 61000-6-2 标准具体要求包括:1. 工作场所classification: 标准将工业环境划分为第一类、第二类和第三类,要求设计时考虑到工作场所级别。2. 保护级别:要求产品可选采用第一级、第二级或第三级EMC保护,级别越高抗干扰能力越强。标准给出每级别需要抵抗的最高干扰电压值。3.

抗静电放电测试:规定产品需要具备的最低抗静电放电能力,如接触放电8kV,空气放电15kV等。4. 抗射频电磁场测试:产品在工作时需要抵抗来自不同方向的射频电磁场,如80MHz-1GHz为10V/m,1-2.7GHz为3V/m等。

5. 抗涌流测试:规定产品需要抵抗的最低电涌能力,如1kV的快速电涌和2kV的缓慢电涌。6.

抗振荡测试:要求产品在工作时需要抵抗不同频率的电压扰动,如100kHz的振荡波为10V pk-pk等。7.

电源频率磁场测试:要求产品在50Hz, 60Hz电源频率的磁场环境下仍能正常工作,磁感应强度高达30A/m。IEC61000-6-2标准的制定有助于加强工业及相关设备的抗干扰能力,提高其可靠性与安全性,确保设备在复杂的电磁环境中获得电磁兼容性,这也有利于推动技术进步与产业发展。相关企业在产品研发设计阶段,应严格参考IEC61000-6-2标准,对产品进行充分的抗干扰测试与预测试。这可减少产品上市后出现的不兼容故障,提高产品质量与形象,赢得更大市场份额与用户信任。检验机构也应不断加强标准学习与测试技能,与相关企业密切配合,推动电气电子技术的创新与产业进步。这有助于提高社会公众的使用安全与生命财产得到更好保障。综上,IEC61000-6-2标准的应用与落实,需要政府、企业与检验机构的共同努力。只有产品达到高抗干扰与高兼容性,才能适应复杂多变的应用环境,真正发挥出其性能与价值,这也是实现产业转型升级的重要手段与保证。

详情欢迎致电我们。