

# 变频器欧盟ce认证指令要求是什么？

产品名称	变频器欧盟ce认证指令要求是什么？
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	18138236659 18138236659

## 产品详情

IEC61800-5-1：2007 + A1：2016它规定了可调速电力驱动系统或其元件在电气，热和能源安全方面的要求。除接口要求外，它不包括驱动设备。它适用于可调速电驱动系统，包括电源转换，驱动控制和电机或电机。不包括牵引和电动车驱动。它适用于连接到高达1 kV ac，50 Hz或60 Hz的线路电压的直流驱动系统以及转换器输入电压高达35 kV，50 Hz或60 Hz且输出电压高达35 kV的交流驱动系统。

变频器的安规设计(IEC/EN61800-5-1):

1、相关基础概念，EN61800-5-1，变频器CE-LVD认证标准

电路类型判断、绝缘类型介绍、安规术语

2、防触电设计要点，EN61800-5-1，变频器CE-LVD认证标准

绝缘类型配合、电气间隙、爬电距离、绝缘穿透距离要求(PCB/光耦内部)、变压器绝缘设计(薄层材料的绝缘)、内部布线与连接、短路要求等

绝缘配合、电气距离的联系

3、防热的危险设计及防火设计，EN61800-5-1，变频器CE-LVD认证标准

内部器件的温度限值、结构设计、塑胶材料的阻燃等级、外壳开孔设计(IP等级)、

4、防能量危险设计，EN61800-5-1，变频器CE-LVD认证标准

电气能量危险、机械能量危险、

## 5、器件的安规要求及安规控制，EN61800-5-1，变频器CE-LVD认证标准

端子、光耦、继电器、接触器、外壳、X\Y电容、整流逆变模块、变压器、保险丝、压敏电阻、电线电缆、泄放电阻、绝缘膜等器件的选型安规要求、物料替代原则、安规器件检测.

### 变频器的安规测试要求(IEC/EN61800-5-1)(2H)

#### 1、产品规格书、用户手册、产品标签、警告标记的安规要求

产品规格书、标签、用户手册的安规标示要求

接地标识、警告标识的要求 常见问题分析

#### 2、安规测试：EN61800-5-1，变频器CE-LVD认证标准

脉冲电压测试、耐压测试、局部放电测试、保护阻抗测试、漏电流测试、短路测试、电容器放电测试、温升测试、器件故障测试、异常操作测试

### 变频器办理CE认证流程：

- 1、申请 填写申请表 申请公司信息表 提供产品资料并寄样
- 2、报价 根据所提供的资料芳华工程师确定测试标准，测试时间及相应费用
- 3、付款 申请人确认报价后，签订立案申请表及服务协议并支付款项
- 4、测试 实验室根据相关的欧盟检测标准对所申请产品进行全套测试
- 5、测试通过，报告完成
- 6、项目完成，颁发CE证书

您有产品要办理CE认证想了解具体测试项目可咨询芳华检测的工程师，我们竭诚为您服务