

变频器CE认证测试标准和测试项目

产品名称	变频器CE认证测试标准和测试项目
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

变频器是一种电力控制设备，在自动化工业中应用十分广泛。因此，为保证变频器的安全性，对变频器的安全进行强制认证十分必要。国内变频器厂家出口欧盟，需要对变频器进行CE认证。

依据欧盟CE法规，变频器出口欧盟会涉及到EMC电磁兼容指令和LVD低电压指令。通常会涉及到EN 61800-5-1、EN 61800-3、EN 55011和EN 6100-2-2。下面我们来介绍下常用的标准EN 61800-5-1、EN 61800-3。

变频器的CE认证EN 61800-5-1标准:

EN 61800-5-1的本部分就电气，热和能源安全方面的考虑，规定了对调速功率驱动系统或其元件的要求。除接口要求外，它不涵盖从动设备。它适用于可调速电驱动系统，其中包括功率转换，驱动控制以及一个或多个电动机。不包括牵引和电动车辆驱动器。它适用于直流变频系统连接到最高1 kV a.c.，50 Hz或60 Hz以及a.c. 驱动器系统的转换器输入电压最高为35 kV，50 Hz或60 Hz，输出电压最高为35 kV。

变频器的CE认证EN 61800-3标准：

EN 61800-3指定电源驱动系统（PDS）的电磁兼容性（EMC）要求。这些都是交流速度可调的或dc电机驱动器。规定了具有高达35 kV a.c的转换器输入和/或输出电压（线对线电压）的PDS的要求。

变频器CE认证测试项目：

- 1.变频器谐波测试
- 2.传导性能测试
- 3.辐射性测试
- 4.逆变测试

5.干扰性测试

6.整流模块测试

7.静态测试

8.动态测试

9.功率测试

10.耐压测试

11.漏电性测试

变频器CE认证需要提交的资料：

1.产品说明书；

2.设计原理及零件图、电路图；

3.关键元器件清单；

4.需要补充的其他资料。

变频器CE认证流程：

1.提交申请表；

2.送样（同时提供产品相关资料）；

3.报价（双方确定检测标准）；

4.付款；

5.测试；

6.测试通过，报告完成；

7.项目完成，颁发证书。