

# IEC 62109-1:2010逆变器认证测试标准

产品名称	IEC 62109-1:2010逆变器认证测试标准
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110
联系电话	15019259527

## 产品详情

IEC 62109-1:2010逆变器认证测试标准

IEC 62109-1:2010逆变器认证测试项目包括：

1、电气安全测试：

绝缘电阻测试

耐电强度测试

接地连续性测试

漏电流测试

过电流和短路保护测试

过压和欠压保护测试

过温保护测试

2、机械安全测试：

外壳防护等级测试

耐冲击和振动测试

结构完整性测试

3、环境测试：

温度循环测试

湿度测试

盐雾腐蚀测试

防尘测试

4、功能测试：

输出电压和频率精度测试

谐波失真测试

效率测试

负载瞬态响应测试

5、其他测试：

电磁兼容性 (EMC) 测试

声发射测试

耐火测试（对于某些应用）

具体测试项目可能因逆变器的类型和应用而异。例如，用于光伏系统的逆变器可能需要进行额外的测试，例如岛屿效应保护和防雷测试。

IEC 62109-1:2010 逆变器认证所需资料：

- 1、产品手册
- 2、电路图和原理图
- 3、物料清单

风险评估报告

- 4、EMC 测试报告（如果适用）
- 5、任何其他相关技术文件

IEC 62109-1:2010 逆变器认证流程：

- 1、\*\*选择认证机构：\*\*制造商需要选择一家认可的认证机构来进行认证。
- 2、\*\*提交申请：\*\*制造商向认证机构提交认证申请，并提供必要的技术文件。
- 3、\*\*工厂审查：\*\*认证机构将对制造商的工厂进行审查，以验证其质量管理体系和生产流程。
- 4、\*\*产品测试：\*\*认证机构将对产品进行测试，以验证其符合 IEC 62109-1:2010 的要求。
- 5、\*\*认证决定：\*\*如果产品通过测试，认证机构将向制造商颁发认证证书。

建议：

制造商应尽早开始认证流程，以留出足够的时间进行测试和解决任何潜在问题。

制造商应与认证机构紧密合作，以确保提供所有必要的信息和支持。

制造商应保持其产品和质量管理体系的持续合规性，以维持认证。

IEC 62109-1:2010 逆变器出口国外需要以下认证：

- 1、\*\*欧洲：\*\*CE 标志（基于 IEC 62109-1:2010）
- 2、\*\*美国：\*\*UL 1741

3、 \*\*加拿大： \*\*CSA C22.2 No. 107.1

4、 \*\*澳大利亚： \*\*AS/NZS 4777.2

5、 \*\*日本： \*\*JIS C 8343-1

建议：

出口商应咨询目标国家/地区的进口商或当地认证机构，以确定具体所需的认证。

通过相关认证的逆变器可以加贴相应的标志，表明产品符合该国家/地区的安全要求。这将有助于顺利通关并避免产品延误或拒绝入境。