

光伏逆变器CE知识分享EMC测试怎么办理

产品名称	光伏逆变器CE知识分享EMC测试怎么办理
公司名称	深圳市讯科检测
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13378656621 13378656621

产品详情

光伏逆变器可以将光伏（PV）太阳能板产生的可变直流电压转换为市电频率交流电（AC）的逆变器，可以反馈回商用输电系统，或是供离网的电网使用。光伏逆变器是光伏阵列系统中重要的系统平衡（BOS）之一，可以配合一般交流供电的设备使用。

光伏逆变器在运行的时候，会产生一些电磁干扰。电磁干扰会对其它电子产品的正常工作产生影响，甚至，会让其他电子产品无法工作。如果产品没有通过EMC测试，生产出来的产品将会有很多的问题无法解决，所以必须通过EMC各标准的测试以达到产品性能的完整性。

EMC检测检测项目：

1、EMI电磁干扰测试项目

Radiated Emission -辐射骚扰测试（做超链接）

具体测试要求参考EN55032

Conducted Emission-传导骚扰测试

具体测试限值参考EN55032

Harmonic-谐波电流骚扰测试

具体测试要求参考EN61000-3-2

Flicker-电压变化与闪烁测试

具体测试要求参考EN61000-3-3

2、EMS电磁抗扰度测试项目

ESD-静电抗扰度测试

具体测试要求参考EN55035/ EN61000-4-2

RS-射频电磁场辐射抗扰度测试

具体测试要求参考EN55035/ EN61000-4-3

CS-射频场感应的传导骚扰抗扰度测试

具体测试要求参考EN55035/ EN61000-4-6

DIP-电压暂降，短时中断和电压变化抗扰度测试

具体测试要求参考EN55035/ EN61000-4-11

SURGE-浪涌(冲击)抗扰度测试

具体测试要求参考EN55035/ EN61000-4-5

EFT-电瞬变脉冲群抗扰度测试

具体测试要求参考EN55035/ EN61000-4-4

工频磁场抗扰度测试

具体测试要求参考EN55035/ EN61000-4-8

传导和辐射整改依据：EN 61000-6-3

EMC整改/电磁兼容整改整改六步法如下：

第一步：查找确认辐射源；

第二步：滤波；

第三步：吸波；

第四步：接地；

第五步：屏蔽；

第六步：能量分散法