

太阳能光伏产品测试标准及项目

产品名称	太阳能光伏产品测试标准及项目
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

太阳能光伏产品测试服务

太阳能光伏产品测试机构，太阳能光伏产品测试报告怎么做，光伏产品测试

1. 太阳能光伏产品

以太阳光为能源，通过太阳能电池组件接受太阳辐射，将光能转换成电能，并在控制器的管理下不断向蓄电池充电，控制器根据设定的程序将蓄电池中的电能释放出来向用电设备供电。

2. 太阳能光伏产品的应用

理论上，光伏发电技术可以用于任何需要电源的场合，上至航天器，下至家用电源，大到兆瓦级电站，小到玩具，光伏电源无处不在。太阳能光伏发电的zui基本元件是太阳能电池（片），有单晶硅、多晶硅、非晶硅和薄膜电池等。

3. 太阳能光伏发电产品

光伏发电产品主要用于三大方面：一是为无电场合提供电源；二是太阳能日用电子产品，如各类太阳能充电器、太阳能路灯和太阳能草地各种灯具等；三是并网发电，这在发达国家已经大面积推广实施。

5. 涉及测试项目

外观检查

zui大功率测定

绝缘测试

湿漏电流测试

温度系数的测试

电池额定工作温度的测定

标准实验条件和额定工作温度下的性能

低辐照温度下的性能

室外暴晒测试

热斑耐久测试

紫外预热处理测试

热循环测试

湿一冻测试

湿一热测试

端子强度测试

机械载荷测试

冰雹测试

旁路二极管热性能测试

4. 涉及标准

IEC61215 晶体硅光伏组件

IEC61646 薄膜光伏组件

IEC61730-1 光伏系统安全鉴定-结构要求

IEC61730-2 光伏系统安全鉴定-测试要求

IEC62124 独立光伏系统设计检验

UL1703 平面光伏组件