

光伏产品检测有哪些

产品名称	光伏产品检测有哪些
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司检测认证
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栋华美电子厂2层（注册地址）
联系电话	0755-23312011 17603089103

产品详情

光伏产品包括：光伏模块及组件，逆变器、电池、光伏发电系统等，光伏产品的质量检测和可靠性检测手段息息相关。光伏测试按照供应链范围分类有原材料测试、在线工艺测试、组件测试、系统测试、电站及并网测试、工艺设备测试等。原材料测试主要是指光伏行业的组件、系统的各个部件进行的原料性能测试。光伏测试，又称太阳能光伏产品测试，是光伏行业为验证产品、原料、工艺、电站等终性能是否符合行业标准而按照规定的方法、程序进行的实验室及户外检测。

如晶硅组件会用到多晶硅、电池片、银浆、背板、玻璃、封装材料等等，都需要进行其本身所用的原料和其成品测试；在线工艺测试是指在生产过程中为了监控产品质量进行的测试，如电池片在线分选仪、组件在线EL，IV检测等。在产业链的各个阶段都有需要在线检测；
组件测试：组件时光伏发电中的核心部件，要满足各个国家和行业制定的性能及安全标准。

系统需要检测性能测试等

考虑光伏设备的要求，组件生产工艺、零部件及材料选择、组件测试标准等总结测试范围和测试项目如下：IEC 61730-2、61215温度测试 temperature test接近性测试 accessibility test剪切测试 cut susceptibility test接地连续性测试 ground continuity test脉冲电压测试 impulse voltage test绝缘耐压测试 dielectric withstand test组件破坏损量测试 module breakage test反向过电流测试 reverse current overload test导线管弯曲测试 conduit bending接线盒敲打测试 terminal box knockout test局部放电测试 partial discharge test晶硅组件性能：IEC 61215晶硅组件安规：IEC 61730-1,IEC 61730-2,UL1703薄膜组件性能：IEC61646晶硅组件安规: IEC 61730-1,IEC 61730-2,UL1703