

太阳辐射测试流程，需要准备哪些材料

产品名称	太阳辐射测试流程，需要准备哪些材料
公司名称	深圳市泰斯汀检测认证技术服务有限公司
价格	500.00/单
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区工业东路锦湖大厦C栋203室-R02
联系电话	17796307686 17796307686

产品详情

第三方太阳辐射测试要做什么项目?

随着环保意识的提升，太阳能产品越来越受到人们的关注和青睐。而太阳能产品的关键参数之一就是太阳辐射，因此太阳辐射测试也日益成为关键的检测项目。本文将介绍第三方太阳辐射测试所要做的项目。

关键词:第三方、检测知识分享、检测机构、报告办理。

测试项目

太阳辐射测试主要包括:太阳光谱辐射测试、太阳总辐射(即太阳直射辐射和散射辐射的综合)测试、太阳光照度测试等项目。

测试条件

太阳辐射测试需要在室外进行，测试时需要选择没有遮挡物的开阔场地，确保无阴影、无遮挡的太阳直射。测试过程中避免阳光反射或花色(如白色的地面)的影响。

国内外测试标准

国内太阳辐射测试标准参考GB/T12764.6-2017《太阳能辐射测量第6部分:辐射度计校准》;国际太阳辐射测试标准参考ISO 9845-1:1992《太阳辐射试金标准1:总辐射》。

样品要求

被测试样品为太阳能电池板、太阳能光热集热器、太阳能光伏组件、太阳能追踪器等相关的太阳能产品。

测试流程

测试流程主要分为以下几步:选择合适的测试场地，根据测试要求搭建测试设备，进行测试前的准备工作，测试中进行准确记录，测试后数据处理。

测试报告

测试报告主要包括:测试项目明细表、数据处理过程和结果、测试结论、测试方法。测试报告应该由具有太阳辐射测量资质的检测机构出具，确保结果的准确性和可靠性。

如何申请

申请太阳辐射测试需要找到一家具有太阳辐射测量资质的第三方检测机构进行申请，并提交被测试样品。机构将根据测试项目、测试条件、国内外标准、样品要求等因素，制定合适的测试方案。

结语

第三方太阳辐射测试是太阳能产品质量的重要保障，具有高效、专业、准确等优点，是企业必不可少的检测和知识分享手段。申请之前应该了解相关知识和要求，选择合适的检测机构，确保太阳能产品的

质量和性能。