

# 国家太阳能光伏产品质量监督检验中心

---

## 关于征集《晶体硅太阳能电池热斑耐久性能试验方法》 标准起草单位的通知

各光伏企业、相关单位和专家：

根据江苏省质量技术监督局苏质监【2012】204号文件，我中心负责《晶体硅太阳能电池热斑耐久性能试验方法》地方标准的起草和编制工作。

光伏组件的热斑耐久试验是国家标准、IEC标准、UL标准必测的认证项目，也是电站故障中发生率较高、危害严重的项目。其失效的首要原因是：所选用太阳能电池在反向偏压下局部漏电电流密度过大，发热过高。因此，在对太阳能电池定型时不但要提供常规的电流、电压、功率参数，还需要说明在指定反向偏压下漏电流及发热情况，以便于对电池进行合理分档，避免反向漏电严重的电池使用在偏压高的组件中（如24片/串的组件）。

本标准借鉴适用于组件的标准：UL 1703，IEC 61215第三版草案的测试原理，建立适合于单体太阳能电池及单体层压

件的试验方法。旨在规定统一的试验参数及边界条件，对样品的发热性能进行表征，以便于电池分类，提高成品组件的质量。

目前，该标准工作组正在筹备，为了更好的完成标准起草的任务，中心特面向全行业征集起草单位。诚邀行业企业及相关组织的专家参与到该标准的编制工作中。请有意向的单位提出申请，并尽快与工作组联系。

联系人：袁凯笛 ( 18961779208 )

吴媛 ( 18961779256 )

联系电话：0510-85299122 传真：0510-85216866

Email: [18961779208@189.cn](mailto:18961779208@189.cn); [pvtest@wxzjs.com](mailto:pvtest@wxzjs.com)

请各单位于10月30日前将参编回执填妥并反馈至联系人（传真或Email）。参编回执页附后。

国家太阳能光伏产品质量监督检验中心

二〇一二年十月二十日

主题词：光伏 太阳电池 热斑 标准制修订 通知

---

国家太阳能光伏产品质量监督检验中心 2012年10月20日印发

---

附件：

传真收件人：袁凯笛

《晶体硅太阳能电池热斑耐久性能试验方法》标准

## 参编回执

单位名称			
姓名	职务	手机	邮箱
联系电话			传真
地址			
备注			
回执加盖公章后传真至：0510-85216866			