

德国莱茵为Prism Solar颁发Qualification Plus证书

全球领先的第三方检测认证机构德国莱茵TUV（以下简称：“TUV莱茵”）日前宣布，太阳能电池制造商Prism Solar Technologies公司（以下简称“Prism Solar”）获得第一张TUV莱茵颁发的Qualification Plus证书。该认证标志着Prism Solar生产的光伏组件及零部件有着更加优越的性能与持久的可靠性。

TUV莱茵对Prism Solar的产品测试在位于亚利桑那州坦佩的TUV Rheinland PTL进行，并对其组件在各种各样的条件下进行了测试。所有的组件在加速环境老化测试之前独立分组，且通过视觉检查和性能测试，以及绝缘和“湿漏电”测试。分组后，一些组件进行了热循环测试--在Q+标准下进行500次循环，相比之下，原标准IEC61215只有200次循环。其它组件也进行了一系列的试验，包括机械载荷试验和湿冻循环，还有一部分组件进行了热斑测试--组件上某块电池片被部分遮盖时，没被遮盖的电池片的电力输出会造成组件局部过热。

经过分组的不同测试，所有的组件都通过了最后的的安全和性能测试。该测试主要包含内容请参见附表，测试周期近200天。经过数千小时，Prism Solar的组件通过TUV莱茵“Qualification Plus”全系列测试；其产品最终可以得到Q+TUVRD--最新行业公认的标准和认证的标记。Prism Solar成为第一家获得TUV Rheinland PTL认证，符合“Qualification Plus”（简称“Q+”）标准的光伏组件生产商。

Qualification Plus（简称Q+）认证是德国莱茵TUV最新推出的基于IEC61215，IEC61730的基础上开发的升级测试方案，该测试认证目前已经作为CEC（美国加利福尼亚能源委员会）推荐测试项目；很有可能在不久的将来成为进入美国加州市场的必要门槛。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/81248.html>