光伏组件双85试验箱

说明

双85测试试验箱可做太阳能光伏组件、电池片、光伏产品的高低温循环、湿冻、湿热（双85）、试验。是主要用与光伏行业，及太阳能行业的必备测试设备，用于测试光伏组件，主要是单晶硅组件，地面用晶体硅光伏组件，地面用薄膜光伏组件等一系列的光伏组件进行试验可以再现环境所产生的破坏。

光伏组件(太阳能电池板)的设计使用年限大约是20～30年，而可靠性中的热性能试验是模拟地面用光伏组件的设计验证,让组件能够在一般气候下长期操作20年以上，规范要求组件需进行:Thermalcycletest热循环测试(-40°C~+85°C50~200次，最长1200H)、Humidity-freezetest湿冷冻测试(85°C85%~-40°C10次，约240H)、DampHeat湿热测试(85°C85%，1000H)，以确认组件能够承受高温高湿之后随之的负温度影响,以及对于温度重复变化时引起的疲劳和热失效，另外确定光伏组件曝露在高湿度下而产生的热应力及能够抵抗湿气长期渗透之能力.其试验设备设计与能力需满足IEC61215、IEC61646的相关温湿度变化曲线的要求。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/3641.html