



CEL-SPCT

表面光电压升级钙钛矿电池QE/IPCE模块 (染料敏化)

CEL-SPCT钙钛矿电池QE/IPCE升级模块 (染料敏化)

采用直流模式测试分析,采用KE源表,增加偏置光源,增加样品台和光路。

模块升级后可以实现:钙钛矿电池、染料敏化电池DSC、半导体太阳能电池的分析和交流分析模式下的材料性能分析,可以实现绝对光谱响应,外量子效率,光谱透过率,标准太阳 AM1.5G 照射下的短路电流密度、表面均匀度等。

光谱扫描采用全自动、连续,光谱范围200-1100nm;测试结果重复性<0.3%(短路电流)。