

# CEL-RCC标准太阳能电池

产品名称	CEL-RCC标准太阳能电池
公司名称	北京中教金源科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	北京市丰台区科兴路7号国际企业孵化中心401
联系电话	86-01059508994/63716865 15301032773

## 产品详情

标准太阳电池为2cm\*2cm的单晶硅或多晶硅晶硅（可依据用户需要定制）光伏电池，经过老化、筛选，选择稳定性好、表面均匀的进行全密封式封装。太阳电池置于方形铝基座的中心，并配有一个抗辐照玻璃保护窗口，窗口的封装采用透明性好，折射系数相近的光敏胶。太阳电池的下面装有Pt100铂电阻温度传感器，在封装前已进行标定。太阳电池和测温传感器均采用四端输出的Kelvin连接接线方式。

### 标准太阳电池通常用于日常校准或测试光源（氙灯、太阳模拟器等）

在被测太阳电池表面所建立的总辐照度（W/m<sup>2</sup>）。太阳模拟器的辐照度发生变化时，照射在太阳电池上产生的短路电流与太阳模拟器的辐照度之比接近常数，因此可以通过测量短路电流的大小来获得太阳的辐照度。太阳电池的标定值定义为：在标准测试条件下，标准太阳电池的短路输出电流与辐照度之比，单位A/(W/m<sup>2</sup>），称为CV值。当太阳电池的短路电流等于其标定值时，即可认为太阳模拟器的辐照度达到一个太阳常数，即1000W/m<sup>2</sup>。