

光伏电池基本参数是什么？

光伏电池的基本功能是将外部开关电源模

块输入的光能(由辐照度 W/m^2

表示)转变为用途更为广泛的电能，当然这过程中会有一些的损失。为了衡量开关电源模块电池的光电转换能力，我们将输入和输出量以比值的形式表示出来，这就是我们通常所说的转换效率(PCE)，它是MTD2002光伏电池最为关键的指标之一。这一参数的确定需要在极为标准的环境下进行，需要控制的MTD2002参数包括精确度、辐照度、电池温度等等。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4253.html>