

单结钙钛矿电池理论转换效率有多高？

今年1月，工信部等六部门联合发布《推动能源电子产业发展的指导意见》提出推动N型高效电池、柔性薄膜电池、钙钛矿及叠层电池等先进技术的研发应用，提升规模化量产能力。从目前发展现状来看，钙钛矿整体仍处于产业化初期，扩产规模较小。

但钙钛矿在转换效率上的优势巨大，平安证券研报显示，单结钙钛矿电池理论转换效率可达31%，晶硅/钙钛矿双结和三结叠层电池可以实现吸收光谱互补，理论转换效率分别可达40%和50%，大大超越晶硅电池的效率水平。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7272.html>