

牛津光伏钙钛矿硅太阳能电池的效率达到了28%



牛津光伏(Oxford PV)156mmx156mm钙钛矿硅串联电池在公司的实验室。来源：Oxford PV

英国钙钛矿研发公司-牛津光伏太阳能公司(Oxford PV)上周四表示，它在perovskite-silicon串联太阳能电池上取得了28%的效率，打破了自己保持的世界纪录。

几个月前，该公司在6月份注册了一款钙钛矿硅太阳能电池，其效率达到了27.3%，当时该公司称这是历史最高水平。最新的成果是使用了1平方厘米的钙钛矿硅串联太阳能电池，并获得了美国科罗拉多州国家可再生能源实验室(NREL)的认证。

首席技术官克里斯·凯斯(Chris Case)说：“我们将继续推进钙钛矿-硅太阳能电池技术，并制定了一个超过30%效率的路线图。”

Oxford PV在德国有一条工业试验生产线，已经在生产商用尺寸的156mm x156mm光伏电池，供其开发伙伴验证。该公司正致力于将钙钛矿-

硅串联太阳能电池技术从实验室转移到大批量生产。该公司首席执行官弗兰克·P·阿维顿(Frank P Averdung)指出，牛津光伏已经通过与关键行业参与者的合作为该项目奠定了基础。

(本文来自：可再生能源速递 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/133316.html>