

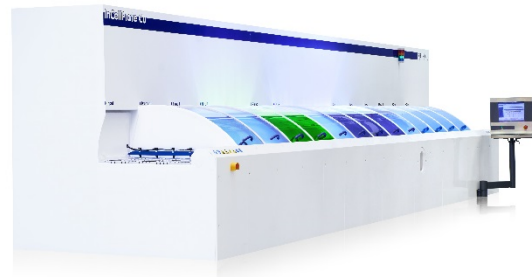
在 2018 年度 SNEC 展会上，RENA Technologies 公司凭借未来金属化技术获奖，RENA BatchTex 也迎来全新升级

古藤巴赫，2018 年 6 月 25 日。上海新能源大会暨展览会 (SNEC) 于 2018 年 5 月 30 日进行，RENA Technologies GmbH (德国) 以新一代金属化技术 RENA InCellPlate 在此展会上荣获“2018 年度 SNEC 展会十大亮点”称号。在“2018 年度 SNEC 展会十大亮点”评选中，RENA 公司凭借全新升级、削减成本的金属化解决方案荣获最高奖项。该奖项由澳大利亚新南威尔士大学的丁·格林教授主持评选。

RENA Technologies GmbH 首席执行官彼得·施耐德温表示：“RENA InCellPlate 技术能够获得如此重量级的大奖，我感到非常自豪。该技术使电池制造商得以在太阳能电池金属化领域向前跨出关键一步：我们的解决方案大幅削减成本，同时显著提升电池效率。这进一步降低太阳能成本至关重要。”RENA InCellPlate 技术能取代昂贵的丝网印刷正极，改而使用化学沉积的镍 (Ni)、铜 (Cu) 与薄银 (Ag) 膜。“在电池制造流程中，每块电池可因此节省 4 美分。可降低 20% 以上的金属化成本。”彼得·施耐德温说道。



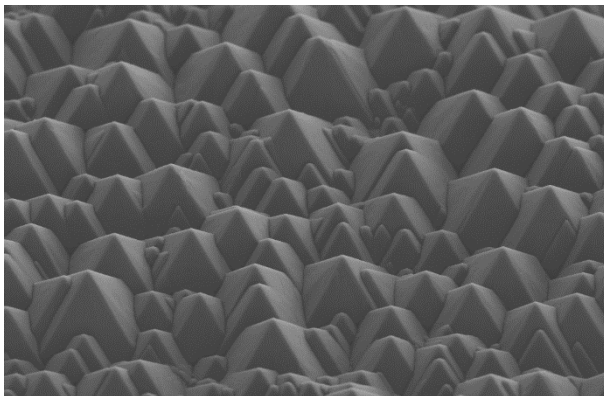
RENA 凭借 InCellPlate 技术获得 2018 年度 SNEC 展会颁发的太瓦级大奖。



RENA InCellPlate：湿法化学沉积镍、铜和银的膜，取代昂贵的丝网印刷

RENA 也在 2018 年度的上海 SNEC 展会上推出新一代 BatchTex 技术，此外也在 2018 年度的德国慕尼黑 Intersolar 展会上进一步加以推广。RENA BatchTex N400-8000 特点在于：利用新一代 RENA monoTEX® 工艺，产量可达 8000 硅片/小时。相比当前产量提升了 30%。工艺明显降低了碱性制绒运营成本。

“我把 BatchTex 技术的生产率推向了新高度：通过使用 RENA 新一代碱性制绒添加“RENA monoTEX G”，我能保持面积占用面积不变，同时增加 30% 的硅片产量。可降低每个硅片的成本，满足客户削减生产成本的需求，” RENA Technologies GmbH 销售副总裁克里斯蒂安·皮特博士解释道。“晶体 PERC 技术，尤其是 p 型 PERC 技术的增产亟需成本低廉的制绒工艺解决方案。我承诺不断改善工艺和工艺使客户受益。RENA 了解太阳能电池制造领域亟需降低成本的措施，很高产能市场提供全新升级的低成本碱性制绒方案。”



使用 RENA monoTEX® 工艺技术的晶体硅碱性制绒表面（“随机棱锥”）。



RENA BatchTex N400-8000 : 最新型工艺制绒工具，每小时机器产量增加 30% → 可高达 8000 硅片/小时。