

贺利氏将出席第三届太阳能电池浆料与金属化论坛并做主题演讲

作为全球光伏行业具有创新力的供应商，贺利氏专注于太阳能电池导电银浆的开发和研究。

针对不同种类的电池，贺利氏分别推出了适用于BSF电池、PERC电池、N型电池等的金属化解决方案。

PERC背钝化电池技术可将p型硅太阳能电池的转换效率提高20%以上。目前越来越多的电池生产商采用了该工业化量产技术，它将推动晶硅光伏电池产业进入新一轮发展。针对PERC电池，贺利氏在2017年初推出了新一代SOL9641B系列高效正面银浆。

SOL9641B正面导电银浆料系列凭借优异的接触性能和更小的遮光面积，可将太阳能电池的转换效率提高0.1%-0.2%。其在PERC电池超轻掺杂发射极上拥有卓越的金属化接触，并且兼容多晶硅和单晶硅。SOL9641B的宽工艺窗口可完全满足PERC电池的生产需求。此外，SOL9641B的超细线印刷能力非常适用于量产30 μm以下的副栅线印刷。

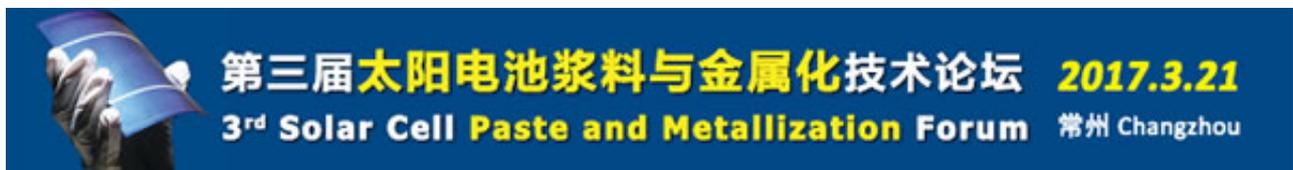
相比P型电池，N型太阳能电池具有更高的转换效率。随着硅片成本的下降，N型晶体硅电池的市场份额将在未来几年内继续增加。作为N型电池用金属化浆料领域的先驱，贺利氏在2017年为异质结电池等新兴电池技术推出全新低温工艺浆料，其中SOL570则专为固化温度低于200 °C的异质结太阳能电池而设计。SOL570具备优异的附着力，非常适用于细线丝网印刷。该浆料可在室温下储存和处理，光伏电池生产商无需进行冷冻与解冻，从而节约大量时间。

针对N-PERT及IBC等N型电池，贺利氏也相应推出了一系列导电浆料，如适用于N-PERT电池的SOL9350、SOL9621系列浆料及适用于IBC电池的SOL9631、SOL9620系列浆料等。

亚化咨询主办的第三届太阳能电池浆料与金属化技术将于2017年3月21日在江苏常州召开。来自贺利氏全球光伏业务单元的执行副总裁和首席技术官张伟铭博士将参会并做重要演讲。

如果您有意向参会或赞助，欢迎您尽快与我们联系：

朱小姐021-68726606 -107，13918257168或Email至rita@chemweekly.com



原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_104923.html