

## 帝科电子材料将出席第三届太阳电池浆料与金属化论坛并做主题演讲

2017年1月，国家能源局印发了《能源技术创新“十三五”规划》，将硅太阳能电池的银电极浆料技术将作为重点发展任务。目标是研制出印刷性能优良、低欧姆接触界面、可焊性好和附着力强的银电极浆料，形成产业化示范，替代进口银电极浆料。据亚化咨询统计，2016年中国国产正银已经占据了20%以上的市场份额。

作为中国正银的领军企业和行业领先的太阳能正银供应商，帝科电子材料（DKEM）从成立伊始一直专于太阳能电池正银浆料的研发。2015年推出了L020h20k系列正银浆料，被誉为正银行业的黑马。2016年推出了DK91X系列高效金属化银浆，坚持“高效、稳定、可靠”的产品策略，并启用了“性能至上When Performance Matters”产品标识。

凭借稳健的供应商策略、创新的高效配方设计、稳定的生产工艺、完整的产品与质量认证体系、及快速响应的营销与技术服务团队，帝科正银产品的性能与品质得到了整个行业的高度认可。现已成为国内首家在常规单多晶、金刚线黑硅、PERC单多晶、N-PERT及高目数细线径网版和无网结印刷等各个应用上均通过第三方检测机构 and 一线大厂认证并实现大规模量产的正银供应商，各项性能均处于行业领先地位。特别是在高效单晶和PERC单晶上帝科是全球范围内可实现多平台、宽窗口兼容，在一线大厂实现大规模量产使用的四家正银供应商之一。

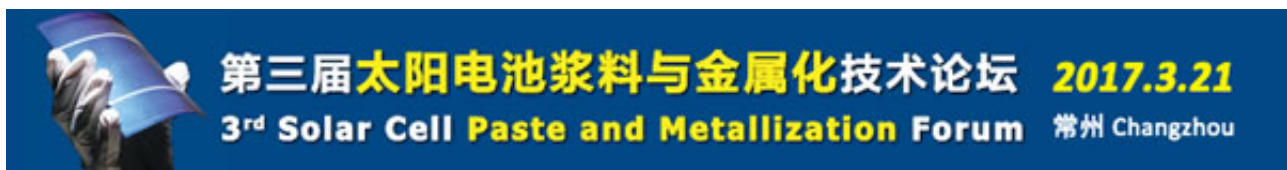
DK91A高效多晶正银浆料出色的印刷性可以满足各类型印刷机台和产线环境的使用要求，在窄至28um的线宽上实现流畅印刷，可以匹配100 Ohm/sq以上的方阻。出色的焊接能力可以满足5BB主栅技术和多晶黑硅工艺对拉力的严苛要求。

针对高效单晶和PERC单晶专门开发的玻璃体系可以协助客户在高达95Ohm/sq以上方阻的单晶硅片上实现良好的欧姆接触，极宽的烧结窗口可以匹配各类型多轨烧结工艺、满足PERC电池在低温烧结方面的特殊要求。在客户量产中相对于进口PERC专用正银在更低的烧结温度下实现了0.1%以上的效率增益。

DK91M先进无网结印刷正银浆料完美匹配不同厂家、不同材质、不同设计的无网结网版，在窄至24um的设计线宽下实现良好的过墨。优异的塑型能力和突出的栅线平整度可以协助客户在量产中实现0.15%左右的效率增益。良好的印刷性率先克服了无网结工艺与单晶绒面的匹配性问题，在一线单晶客户处已实现大规模量产。同时配合帝科自主研发的玻璃体系，通过扩散工艺优化可以实现0.2%以上的效率增益。亦成为进一步增强多晶黑硅和单晶PERC电池效率优势的必然选择。

N型硅片作为下一代晶硅太阳能电池的技术平台，帝科从成立之初就着手布局研发，DK70X系列金属化浆料凭借创新的配方设计在N-PERT电池上可以实现更好的复合控制和细线印刷能力，助力N-PERT电池突破22%的电池效率。

亚化咨询主办的第三届太阳电池浆料与金属化技术论坛将于2017年3月21日在江苏常州召开。来自帝科电子材料（DKEM）的应用技术与市场总监南亚雄先生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177 1760 2095或Email至[ritazhu@chemweekly.com](mailto:ritazhu@chemweekly.com)

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_105398.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_105398.html)