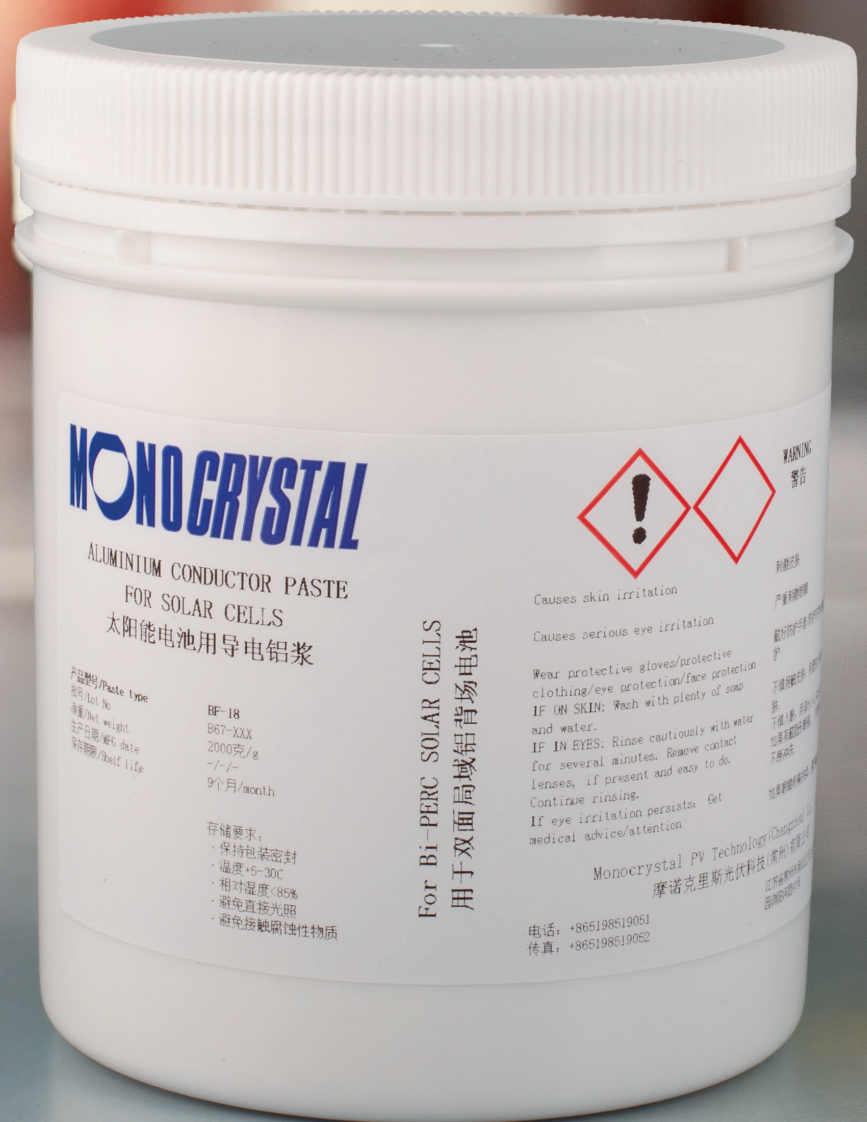


双面 PERC 电池铝浆 BF-18 系列

BF-18 系列导电铝浆是专为双面 PERC 电池设计，可用于单晶或多晶电池上。此产品工艺窗口很宽，可匹配正面银浆的烧结。

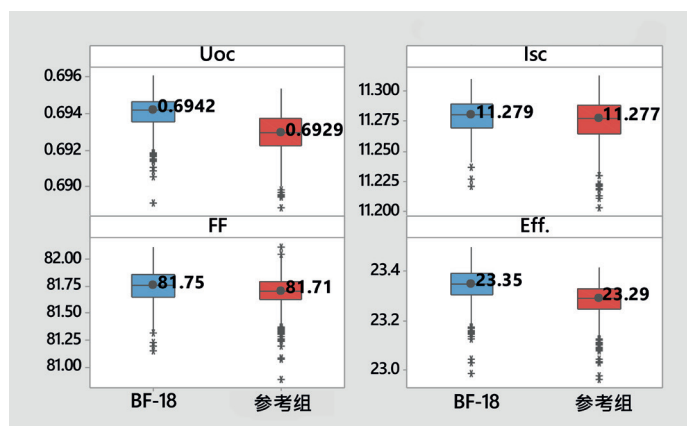
产品优势：

- 效率提升 0.05%
- 较宽的工艺窗口
- 好的粘附力
- 优异的 LBSF 层
- 外观平整，颜色均匀
- 良好的印刷性能



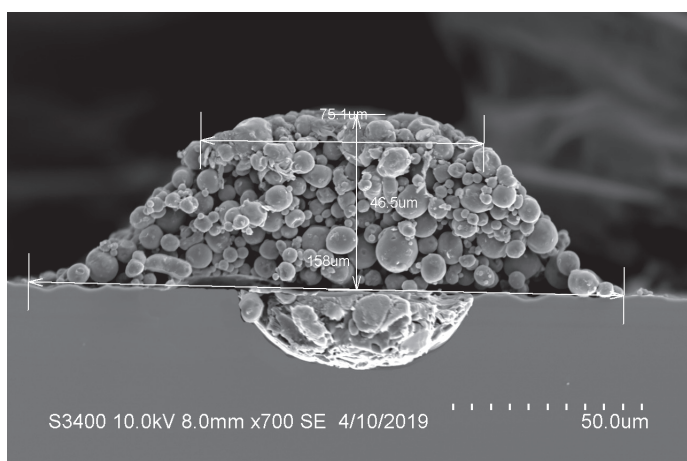
更高的电池效率

BF-18 系列铝浆是专门为双面单晶和多晶PERC电池设计的，有良好的接触。可以根据客户端不一样的印刷条件和不一样的LCO设计从而定制相应的产品。



BF-18 优异的电性能表现

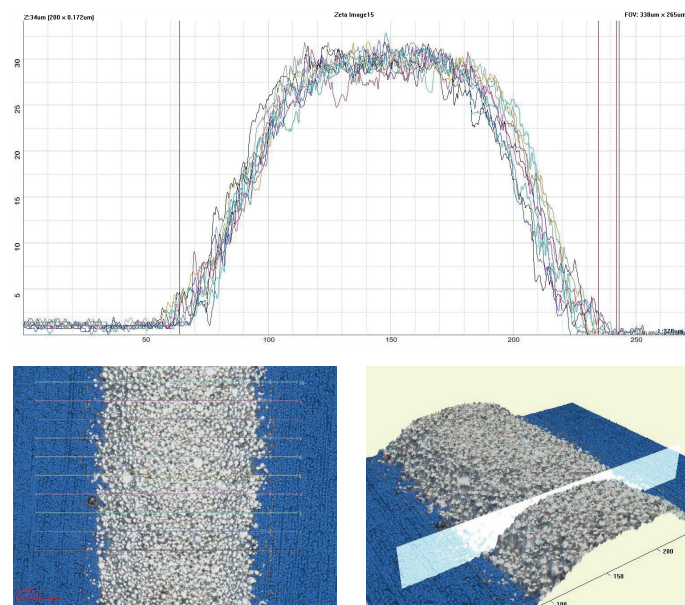
BF-18 铝浆，在网版开口低于 110 μm 的情况下依然体现很低的电阻。这也保证了电池在量产过程中能够得到更高的效率。



BF-18 浆料的 SEM 截面图

双面率的提升

BF-18 系列铝浆特殊配方的有机粘结剂带来了更好的印刷塑形，从而得到更高的背面效率。



光学显微镜下 BF-18 铝浆接触的图片

主要的性质

外观	灰色，无凸起
粘度 (剪切率 9.6 s ⁻¹)* [Pa·s]	10-30
细度 [μm]	≤ 25
固含量 [%]	80.0 \pm 3.0
有效期 [月]	9
LCO 宽度 [μm]	25-35 (虚线)
细栅宽度 [μm]	100-200
湿重 [g/片]	0.25 \pm 0.05

建议参数

网版参数	230-400
烘干	15-60 秒
	@ 130-350°C 软线
实际烧结峰值** [°C]	750-810
峰值烧结时间 [秒]	3-10
烧结方法	空气

* 测试条件和粘度范围可能和客户的要求有所不同

** 烧结条件也需要根据客户的要求优化

中国大陆

摩诺克里斯光伏科技 (常州) 有限公司
中国:江苏·常州市新北区天合光伏产业园浏阳河路97号, 213031
电话: +86 519 8169 1618 ext.134 传真: +86 519 8169 1619
sales@monocrystal.cn

中国台湾

摩诺克里斯有限公司 台湾新竹县竹北市东兴路一段450号, 30261
电话: +886 3 550 6036 传真: +886 3 550 6036

总部

摩诺克里斯
库拉科夫 大街 4/1, 斯塔夫罗波尔, 俄罗斯, 355035
电话: +7 (8652) 56-31-41 传真: +7 (8652) 56-15-98
pv-pastes@monocrystal.com

访问我们: www.monocrystal.com