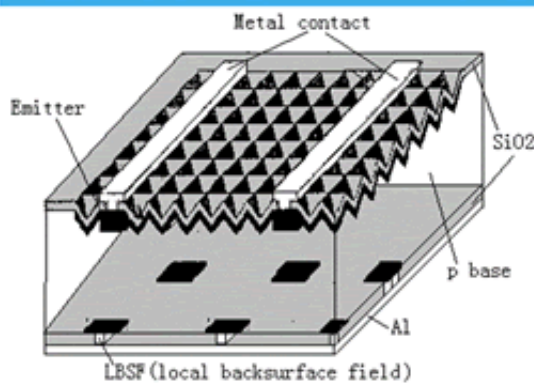


LBSF电池——高效晶体硅太阳能电池

BSF电池是深结局部背场 (Local Back Surface Fields) 电池的简称，由德国Fraunhofer研究所研发，2cm × 2cm电池效率达到23.3%。（作者 和海一样的新能源 [微博](#)）

光伏高效电池饕餮盛宴-单晶硅高效化：LBSF电池



LBSF电池特点（与PERL类似）

- 1、TCA生长氧化层钝化电池正反面
- 2、正面光刻制成的金字塔（绒面）结构
- 3、背面硼扩散一般造成高表面复合
- 4、局部铝扩散制作电池的表面接触

- 德国 Fraunhofer研究所研发
- 深结局部背场（LBSF- Local Back Surface Fields）电池
- 2cm × 2cm电池效率达到 $\eta = 23.3\%$

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/37502.html>