



N型TOPCon 210 18BB 双面太阳能电池



高转换效率



高双面率



双面设计



抗PID性能佳



低温度系数



零LID与低LeTID



严格的分级标准



严格的外观标准



30年发电保证



优秀的弱光发电特性



高发电量

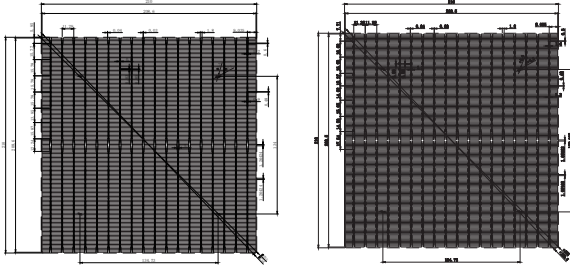


弘元新材料（徐州）有限公司
地址：徐州经济技术开发区软件园E1楼951室
网址：www.hoyuan.com
邮箱：sales@hoyuan.com

电池外观

正面电极

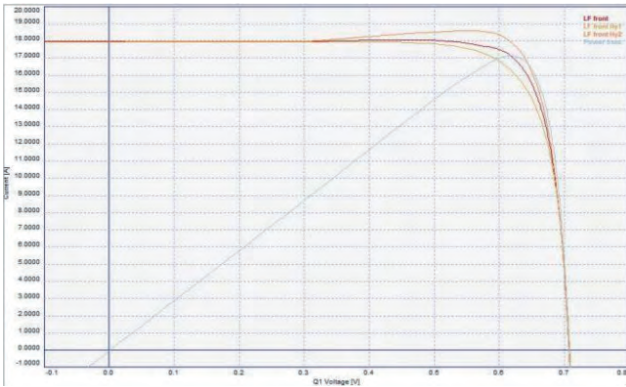
背面电极



机械性能

尺寸	210mm×210mm, 公差±0.3mm
厚度	130μm / 140μm / 150μm, 公差±10μm
正面 (+)	钝化发射极 (氧化铝和氮化硅, 2层), 蓝色减反膜, 18BB, 首焊盘尺寸度1.6*0.6 ± 0.1mm
背面 (-)	隧穿氧化层 (氧化硅, 多晶硅和氮化硅, 3层), 18BB, 首焊盘尺寸1.6*0.6 ± 0.1mm

IV曲线



温度系数

功率温度系数	-0.327%/°C
电流温度系数	+0.048% /°C
电压温度系数	-0.264% /°C

正面电性能参数 标准测试条件: 辐照度1000W/m², 标准太阳光谱Am1.5g, 25°C

转换效率 (%)	最大输出功率 (W)	最大输出电压 (V)	最大输出电流 (A)	开路电压 (V)	短路电流 (A)
24.6	10.847	0.623	17.410	0.713	18.115
24.5	10.804	0.622	17.369	0.712	18.081
24.4	10.759	0.621	17.326	0.711	18.058
24.3	10.715	0.620	17.283	0.710	18.031
24.2	10.671	0.619	17.239	0.709	18.014
24.1	10.627	0.619	17.168	0.708	17.980
24.0	10.583	0.617	17.152	0.707	17.959
23.9	10.539	0.616	17.109	0.706	17.920
23.8	10.495	0.615	17.065	0.705	17.914
23.7	10.451	0.613	17.049	0.704	17.885
23.6	10.407	0.611	17.032	0.703	17.867
23.5	10.363	0.609	17.016	0.702	17.832
23.4	10.318	0.609	16.943	0.702	17.802
23.3	10.274	0.608	16.899	0.701	17.784
23.2	10.230	0.607	16.854	0.700	17.761
23.1	10.186	0.606	16.809	0.699	17.738