

183-16BB

F172R174

- 光致衰减为“0”
- 卓越的抗PID性能
- 封损更低,更适合高效组件
- 200W/m²弱光下相对转换效率≥92 %
- 高转换效率正面效率≥25 %,双面率≥80 %

产品特征

产品型号	182单晶双面电池 (183-16BB)
尺寸规格	182.2mm × 183.75mm ± 0.5mm, φ256mm ± 0.5mm
电池厚度	130μm ± 13 μm
正面	16主栅,正12段,172栅,主栅宽度0.036mm ± 0.02mm
背面	16主栅,背12段,174栅,主栅宽度0.036mm ± 0.02mm

电性能

效率 (%)	功率 (W)	最大功率电压 (V)	最大功率电流 (A)	开路电压 (V)	短路电流 (A)	填充因子 (%)
25.40	8.50	0.659	12.901	0.734	14.023	84.38
25.30	8.47	0.657	12.889	0.733	14.022	85.29
25.20	8.43	0.655	12.887	0.732	14.020	84.15
25.10	8.40	0.652	12.885	0.731	14.018	84.05
25.00	8.37	0.650	12.877	0.731	14.016	83.96
24.90	8.33	0.648	12.855	0.730	14.015	83.85
24.80	8.30	0.646	12.848	0.729	14.012	83.75
24.70	8.27	0.644	12.842	0.728	14.012	83.64
24.60	8.23	0.642	12.820	0.727	14.010	83.49
24.50	8.20	0.640	12.813	0.726	14.008	83.32
24.40	8.17	0.638	12.806	0.723	14.000	83.12
24.30	8.13	0.635	12.803	0.723	13.990	82.90
24.00	8.03	0.632	12.706	0.717	13.980	82.78

*标准测试条件下(STC): 1000W/m², AM 1.5G, 25°C / 电池效率正公差 / 规范和数据只供参考

温度系数

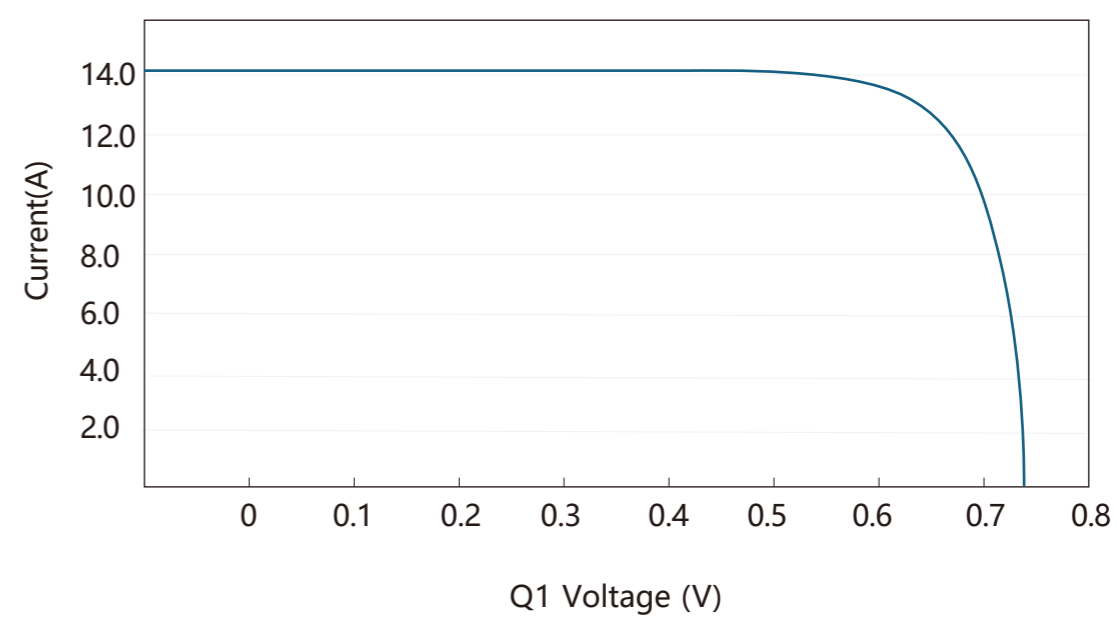
0.045%/K 电流温度系数	-0.30% /K 功率温度系数	-0.25%/K 电压温度系数
---------------------------	----------------------------	---------------------------

品质管理

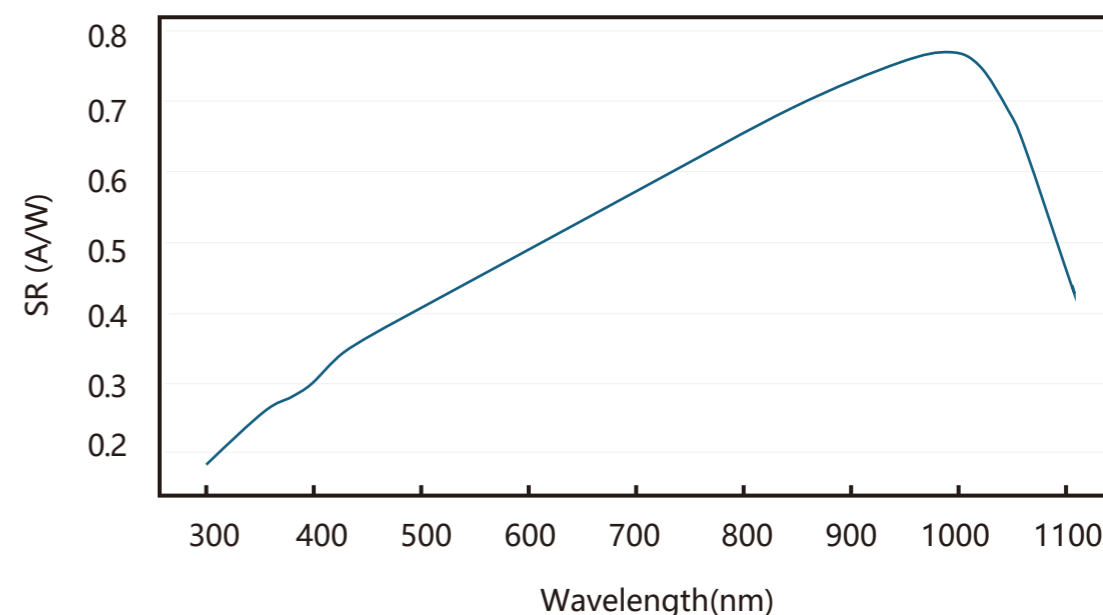
±0.1% 效率测试准确性	100% 全自动 电性能、外观、EL 检验	Fraunhofer ISE 校准片溯源
-------------------------	---------------------------------	--------------------------------

电性能曲线

IV曲线



光谱响应



正背面图形

