



APS Construction Systems International Ltd.
 中亞建築系統國際有限公司
 Web site: www.apsconst.com

STP180S - 24/Ac
 STP175S - 24/Ac
 STP170S - 24/Ac

180 瓦特

单晶硅太阳能组件

特性

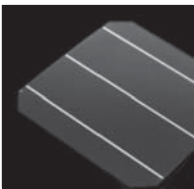
- 基于世界领先光伏技术的高转换效率
- 保证 ±3% 电能输出误差的高可靠性，以确保投资回报
- 能承受强风压，雪压和极端温差变化（通过IEC5400Pa机械载荷试验）

品质和安全

- 由中国人民保险公司承保的25年电能输出保证（可转换）
- 采用国际最高标准来进行品质管理
- 工厂通过 ISO 9001:2000（质量管理体系）和 ISO 14001:2004（环境管理体系）认证，为客户提供世界一流水平的产品
- 产品通过 IEC61215, 安全类 II 认证, 符合 CE 标准

推荐应用

- 住宅屋顶系统
- 商用屋顶并网系统
- 公用电站并网系统



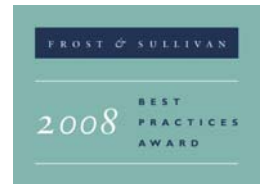
通过改进背面场（BSF）结构和减反射涂层技术提高了产品的转换效率



独特的排水孔设计和坚固的结构防止框架因结冰或其它外力引起的变形或破裂



组件电池采用了先进的绒面和钝化技术，提高了低日照度下的性能，增大了组件的电能输出



尚德被 Frost and Sullivan 评为
 2008 年度太阳能开发企业



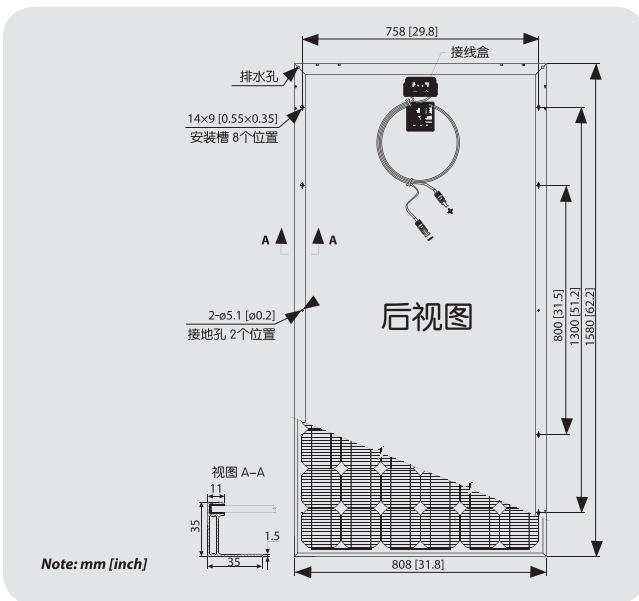
APS Construction Systems International Ltd.
 中亞建築系統國際有限公司
 Web site: www.apconst.com

STP180S - 24/Ac
 STP175S - 24/Ac
 STP170S - 24/Ac

电性能

型号	STP180S-24/Ac	STP175S-24/Ac	STP170S-24/Ac
开路电压 (Voc)	44.8V	44.7V	44.4V
最佳工作电压 (Vmp)	36V	35.8V	35.6V
短路电流 (Isc)	5.29A	5.23A	5.15A
最佳工作电流 (Imp)	5A	4.9A	4.8A
STC 峰值功率 (Pmax)	180Wp	175Wp	170Wp
工作温度	-40°C 到 +85°C	-40°C 到 +85°C	-40°C 到 +85°C
最大系统电压	1000V DC	1000V DC	1000V DC
最大额定串联电流	8A	8A	8A
功率误差	±3 %	±3 %	±3 %

STC: 日照度 1000W/m², 组件温度 25°C, AM=1.5



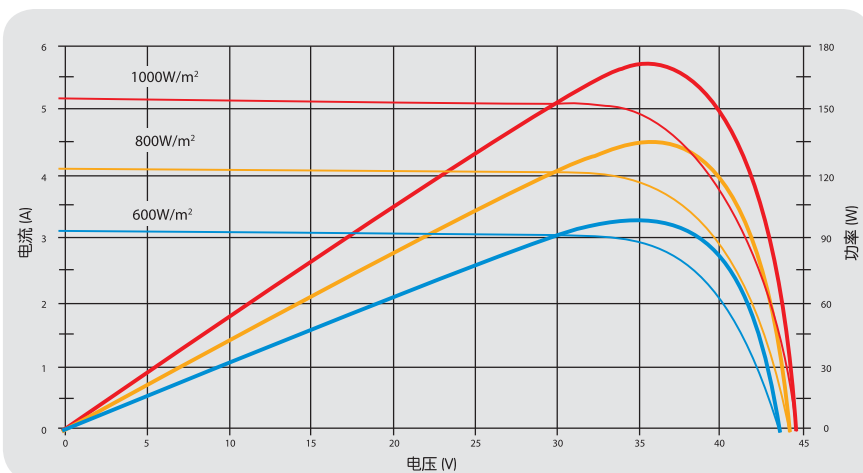
规格

太阳能电池	单晶硅 125 × 125mm (5 英寸)
电池数	72 (6 × 12)
尺寸	1580 × 808 × 35mm
重量	15.5kg
前玻璃	3.2 mm 钢化玻璃
框架	氧化铝合金
接线盒	IP65 标准
输出电缆	LAPP 4.0mm ² , 非对称长度 (-) 1200 mm 和 (+) 800 mm, MC 插头类型 IV 连接器

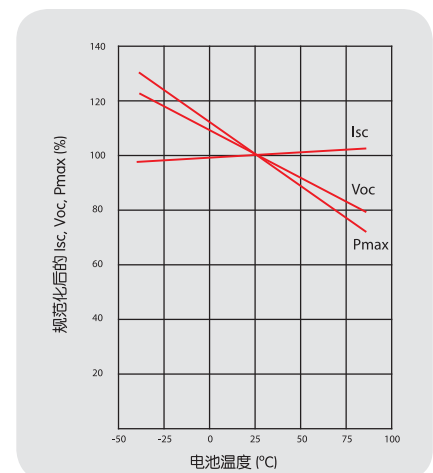
温度系数

标称电池工作温度 (NOCT)	45±2°C
峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.48 %/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.34 %/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	0.017 %/°C

电流-电压和功率-电压曲线 (175W)



Isc, Voc, Pmax 的温度相关性



Specification is subjected to change without future notification

Hong Kong Tel.: (852) 2979 0890 Fax.: (852) 2979 0499
 Singapore: Tel.: (65) 6278 4378 Fax.: (65) 6278 4398
 Macau Tel.: (853) 2821 0806 Fax.: (853) 2821 0414