

P型 182常规组件

更高的功率输出

半片结构（低电阻特性）使组件转换效率更高



抗PID保证

规模化量产的组件可保证在业界严苛抗PID(电势诱导衰减)，测试条件(85°C/85%RH, 96小时)下，PID现象造成的衰减几率降至最小



弱光性能

通过使用出色的玻璃及电池片的表面制绒技术，以达到在弱光环境下获得优异的性能



载荷能力

组件通过2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷认证



极端环境条件下的耐久性

通过TUVNORD认证的高耐盐雾性和耐氨性



组件边框可选颜色如下



12年产品材料与工艺质保



25年超额线性功率输出质保



IEC61215, IEC61730, IEC61701, IEC62716, IEC62804

ISO 9001 : 2015: ISO 质量管理体系

ISO 14001 : 2015: ISO 环境管理体系

ISO 45001: 2018: ISO 职业健康安全管理体系

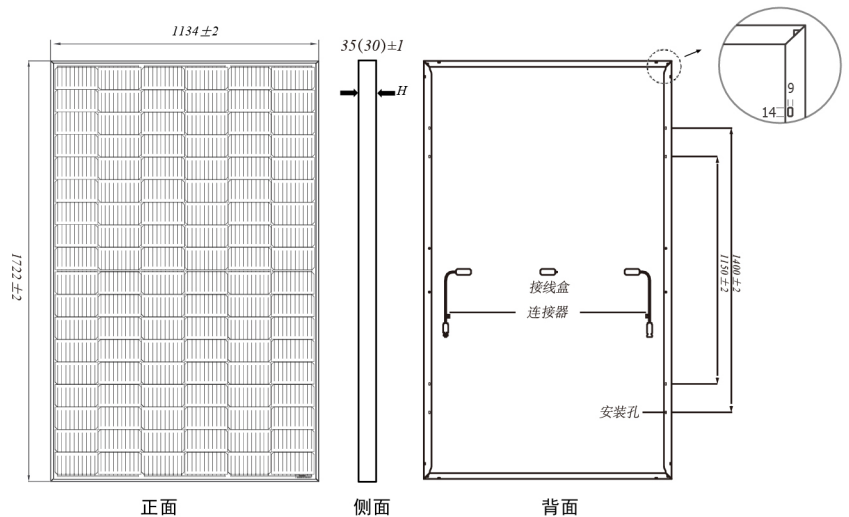


380-410W

STM380-410/108-S3

高效半片组件

组件重量	21.0kg±3%	组件尺寸	1722x1134x35(30)mm
电池片类型	Mono 182-10BB	包装信息(每个集装箱/40尺高柜)	31/806pcs 37/962pcs



备注：可根据要求定制边框颜色和线缆长度

机械参数

电池片类型	单晶
电池片数量	108(6x18)
线缆长度	300mm(+)/300mm(-)
线缆横截面尺寸	4mm ² (IEC)
接线盒	IP68,3个二极管
连接器	MC4 兼容

工作参数

最大系统电压	1500VDC
工作温度	-40°C ~ +85°C
最大保险丝电流	25A
最大静态载荷(正面)	5400Pa(112lb/ft ²)
最大静态载荷(背面)	2400Pa(50lb/ft ²)
安全防护等级	Class II

电性能参数

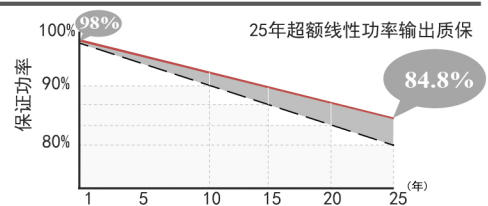
STC:AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT:AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s 最大功率测试公差 ±3%

组件型号	STM380/108-S3		STM385/108-S3		STM390/108-S3		STM395/108-S3		STM400/108-S3		STM405/108-S3		STM410/108-S3	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(P _{max} /W)	380	286.3	385	290.0	390	293.8	395	297.6	400	301.3	405	305.1	410	308.9
开路电压(V _{oc} /V)	36.31	33.97	36.46	34.11	36.61	34.25	36.76	34.39	36.91	34.53	37.06	34.67	37.21	34.81
短路电流(I _{sc} /A)	13.40	10.82	13.47	10.87	13.54	10.93	13.61	10.99	13.68	11.04	13.75	11.10	13.82	11.16
峰值功率电压(V _{mp} /V)	30.56	27.92	30.72	28.14	30.88	28.36	31.04	28.57	31.20	28.79	31.36	29.00	31.52	29.21
峰值功率电流(I _{mp} /A)	12.43	10.25	12.53	10.31	12.63	10.36	12.73	10.41	12.82	10.47	12.91	10.52	13.01	10.57
组件效率(%)	19.46%		19.72%		19.97%		20.23%		20.48%		20.74%		21.00%	

温度系数

标称工作温度(NOCT)	45±2°C
短路电流(I _{sc})温度系数	+0.045%/C
开路电压(V _{oc})温度系数	-0.275%/C
峰值功率(P _{max})温度系数	-0.350%/C

超额收益



I-V 曲线(STM380-410/108-S3)

