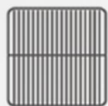




610W-635W

高效单晶硅单面半片太阳能组件



多主栅 (MBB) 技术
更优的光线利用率和电流收集能力，有效提升产品功率输出和可靠性。



PID 耐
在 96 小时 (85°C/85%) 下具有优异的 PID 耐受性



抗裂
应用创新的无损切割技术，降低隐裂风险



严酷环境的适应性
第三方认证通过高盐雾及高氨气腐蚀测试

N 型技术

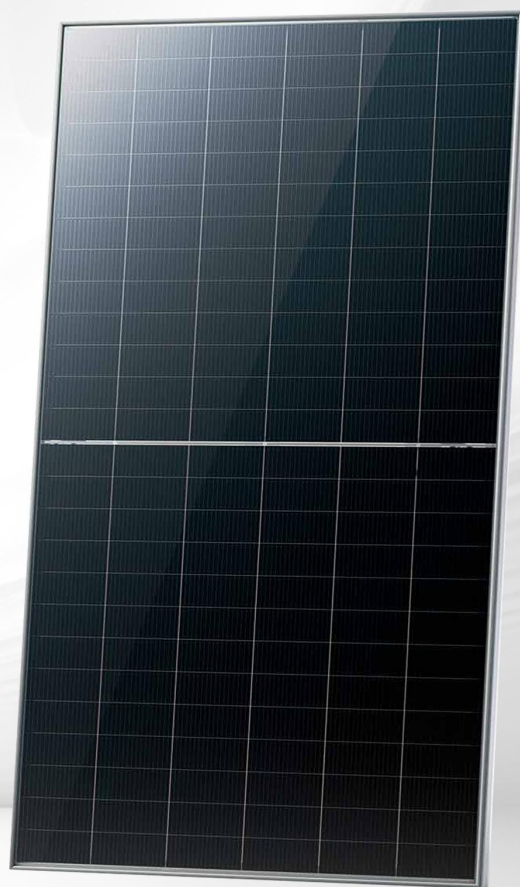
使用 Tunnel Oxide Passivating Contacts (TOPCon) 技术的 N 型组件具有更低的 LID/LeTID 衰减，以及更优的弱光表现。

HOT 3.0 技术

使用晶科 HOT 3.0 技术的 N 型组件具有更佳的可靠性及发电效率。

载荷能力

整体组件通过 5400Pa 的正面最大测试静态载荷及 2400Pa 的背面最大测试静态载荷认证。



认证证书

- EC61215、IEC61730、CE、CQC
- 1S08001:2015:质量管理体系
- 18014001:2015:环境管理体系
- 1S045001:2018:职业健康安全管理



电气规格

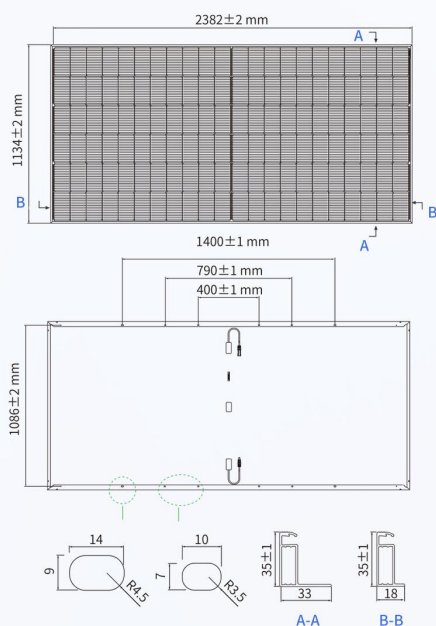
最大功率P _{MAX}	610W	615W	620W	625W	630W	630W
开路电压(V _{oc})	48.63	48.79	48.95	49.11	49.27	49.43
短路电流(I _{sc} /A)	16.01	16.08	16.15	16.22	16.29	16.36
最大功率电压(V _{mp})	40.56	40.73	40.90	41.07	41.23	41.39
电流最大功率(I _{mp})	15.04	15.10	15.16	15.22	15.28	15.34
模块效率(%)	22.58%	22.77%	22.95%	23.14%	23.32%	23.51%
功率公差(W)	0~+3%					

STC: 光照度1000W/m²; 电池温度25°C, 空气质量5。
 试验条件: 辐照度800W/m²; 环境温度20°C, 风速1m/s。

机械参数

电池类型	N型单晶硅电池片
电池片数量	132片
尺寸	2382×1134×35mm
重量	28.2kg
玻璃	3.2mm高透镀膜钢化玻璃
框架	阳极氧化铝合金
接线盒	防护等级IP68
输出电缆	4mm ² 长度300mm或定制
连接器类型	JK03M/MC4/其他

工程图纸



温度特性

NOCT温度	-40°C+70°C
温度系数(P _{max})	-0.290%/°C
温度系数(V _{oc})	-0.250%/°C
温度系数(I _{sc})	0.045%/°C

最大额定参数

最大系统电压(IEC)	1000/1500VDC
雪/风	5400Pa/2400Pa
工作温度	-40°C~+85°C
最大串联熔断器额定值	30A

I-V曲线

