



400-415W 108

行业领先的质量标准  
Leading Quality Standards

产品特性

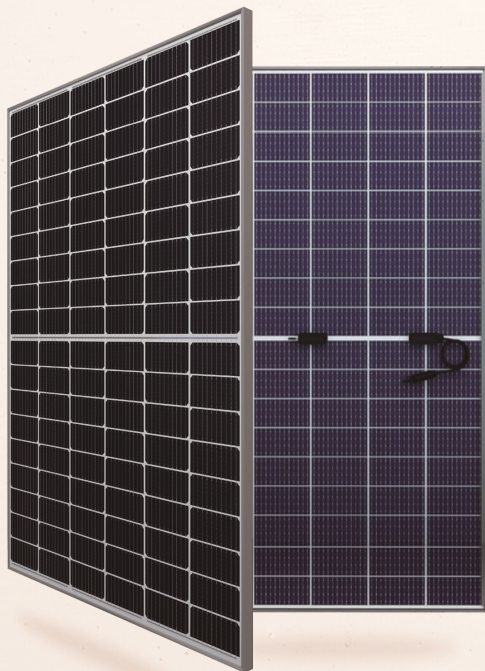
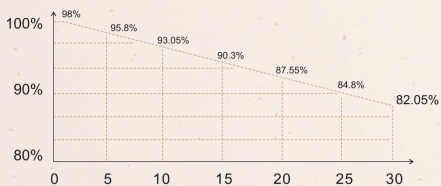
Product Features

- 双面发电  
Double sided power generation
- 更佳的发电性能  
Better power generation performance
- 更优的可靠性  
Better reliability
- 高收益  
High yield

15<sup>年</sup>  
质量保障  
Quality assurance

30<sup>年</sup>  
功率保证  
Power guarantee

-0.55%  
年衰减  
Annual decay



产品体系及产品认证

Product System And Certification

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

IEC 61215

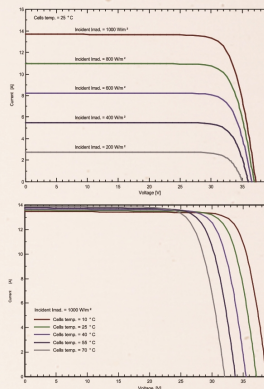
IEC 61730



机械参数 Mechanical Parameters

电池 Cell	P型PERC(108) P-type PERC (108)
组件尺寸 Dimensions	1722±2mmX1134±2mmX30±1mm
组件重量 Weight	24kg±3%
玻璃 Glass	2.0mm 半钢化镀膜玻璃, 低铁 2.0mm AR coating heatstrengthened glass, low iron
边框 Frame	阳极氧化铝合金 Anodized aluminium alloy
接线盒 Junctionbox	IP68, 3个二极管 IP68, 3 diodes
导线 Wireway	4mm <sup>2</sup> , 350mm (+)/350mm (-) 或定制化长度 or Customized Length
包装信息 Packaging	36块/托 36pieces/pallet
装车数量 Loadingquantity	40 高柜: 936块, 17.5 米平板车: 1152 块 40 HQ: 936pieces, 17.5 meter truck: 1152pieces

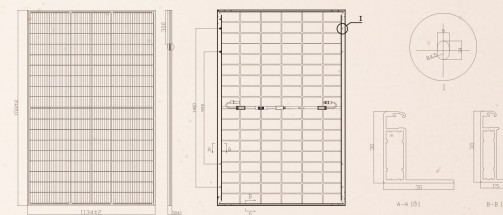
I-V曲线 I-V Curve



工作参数 Operation Parameters

最大系统电压 Maxsystem voltage	1500V DC
工作温度 OT	-40°C~+85°C
最大额定熔丝电流 Fuse's rated current	25A
最大静态负载, 正面 Maxload, front	5400Pa
最大静态负载, 背面 Maxload, back	2400Pa
电池标称工作温度 NOCT	45±2°C
安全等级 Safety level	Class II
防火性能 Fire performance	UL Type I

图纸 Drawing



电性参数 Electrical Parameters

型号 Module	JKL108-B-400MB			JKL108-B-405MB			JKL108-B-410MB			JKL108-B-415MB		
	正面 (FS) STC	正面 (FS) NOCT	背面 (RS) STC	正面 (FS) STC	正面 (FS) NOCT	背面 (RS) STC	正面 (FS) STC	正面 (FS) NOCT	背面 (RS) STC	正面 (FS) STC	正面 (FS) NOCT	背面 (RS) STC
最大功率 (Pmax) [W]	400	301	280	405	304	284	410	308	287	415	311	291
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	30.81	28.82	30.80	30.93	28.91	30.98	31.05	29.05	31.03	31.16	29.19	31.17
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	12.99	10.44	9.10	13.10	10.51	9.17	13.21	10.59	9.25	13.32	10.66	9.34
开路电压 (Voc) [V]	37.12	34.62	37.10	37.22	34.73	37.20	37.32	34.81	37.30	37.42	34.90	37.40
短路电流 (Isc) [A]	13.60	10.99	9.59	13.70	11.07	9.66	13.80	11.15	9.73	13.90	11.23	9.80
组件效率 (EFF) [%]	20.48%			20.74%			21.00%			21.25%		
功率公差 Power tolerance (w)	0~+5W											
短路电流温度系数 (a_Isc)	+0.051%/°C											
开路电压温度系数 (B_Voc)	-0.260%/°C											
最大功率温度系数 (y_Pmp)	-0.340%/°C											

标准测试条件 (STC) 辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度 25°C, 光谱 AM1.5  
Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>, Cell temperature 25°C, Spectral AM1.5

标称电池工作温度 (NOCT) 辐照度 800W/m<sup>2</sup>, 环境温度 20°C, 光谱 AM1.5, 风速 1m/s  
Irradiance 800W/m<sup>2</sup>, Ambient temperature 20°C, Spectrum AM1.5. Wind speed 1m/s

注: 在该产品目录中的电性参数并不单指一块组件, 也并不是在合同中承诺内容。电性参数只做不同组件类型间比较之用。  
Note: The electrical performance parameters in this product catalog do not only refer to a single module, nor are they promised in the contract. The electrical parameters are only used for comparison between different module types.