

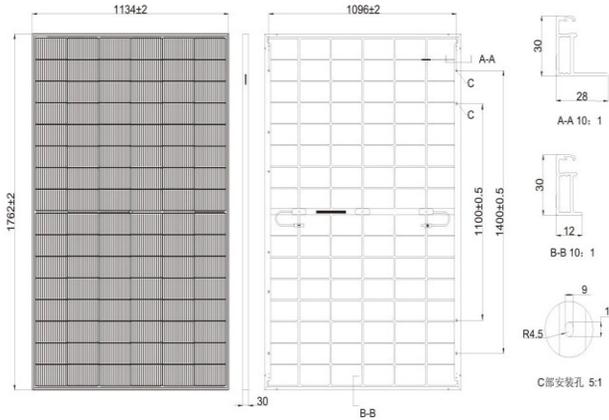


khxx

N型半片双玻全黑组件（48版型）

48HC430-450W

尺寸图 (单位: mm)



机械参数

单晶电池	TPC(N Type Monocrystalline Cell)
电池片排列	196片 [6×16]
组件尺寸	1762±2x1134±2x30mm
组件重量	20.9kg
正面玻璃	1.6mm高透、减反射镀膜玻璃
背板	1.6mm半钢化玻璃
组件边框	阳极氧化膜铝合金黑色边框
接线盒	IP68, 3个二极管
导线	4.0mm ²
导线长度	+400mm/-200mm; 或客制化
风压/雪压	2400Pa/5400Pa

电性能参数

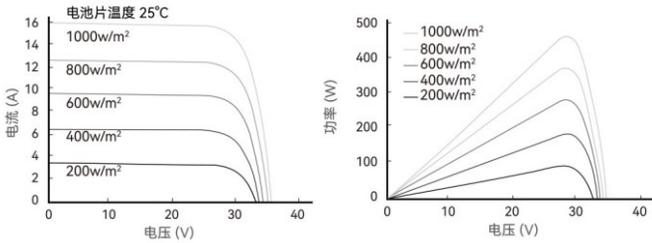
STC条件下

最大功率 (Pmax/W)	430	435	440	445	450
开路电压 (Voc/V)	34.49	34.67	34.85	35.03	35.21
短路电流 (Isc/A)	15.90	15.95	16.00	16.05	16.10
最大功率点电压 (Vmp/V)	29.54	29.72	29.90	30.08	30.26
最大功率点电流 (Imp/A)	14.73	14.81	14.89	14.97	15.04
组件效率 (%)	21.8	22.0	22.3	22.5	22.8

NMOT条件下

最大功率 (Pmax/W)	327.0	331.0	335.0	338.0	342.0
开路电压 (Voc/V)	32.77	32.94	33.11	33.28	33.45
短路电流 (Isc/A)	12.84	12.88	12.92	12.96	13.00
最大功率点电压 (Vmp/V)	27.51	27.68	27.88	27.96	28.18
最大功率点电流 (Imp/A)	11.89	11.96	12.02	12.09	12.14

I-V曲线



温度/最大额定参数

温度系数 (Pmax)	-0.33%/°C
温度系数 (Voc)	-0.27%/°C
温度系数 (Isc)	+0.05%/°C
标称工作温度 (NMOT)	45±2°C
工作温度	-40°C~+85°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定值	25A
输出功率公差	0~+5W

质量认证

质量管理体系与产品认证

ISO 9001:2015 / 质量管理体系
ISO 14001:2015 / 环境管理体系
ISO 45001:2018 / 职业健康安全管理体系
ISO 50001:2011 / 能源管理体系
IEC 62941: 2019/光伏组件制造质量体系
IEC 61215/61730、IEC 62804(PID)、IEC 61701(Salt)、
IEC 62716 (Ammonia)、IEC 60068-2-68(Sand)

