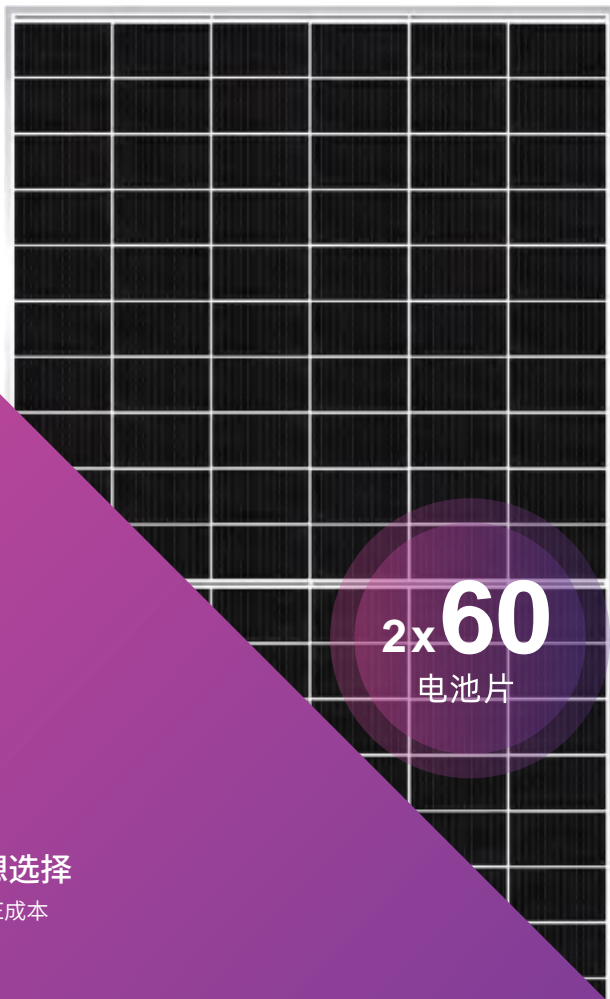


泉耀系列

高效HJT双面双玻组件

610-640W



更高功率输出

输出功率高达640W
高双面率 90%
从背面提供高达 25% 的额外功率



更低功率损耗

独特的半切电池技术减少功率损耗
抗PID和LID
承诺更高的光伏系统发电量



项目级电站的理想选择

降低 BOS成本/降低 LCOE成本
提高投资回报率



增强安全等级

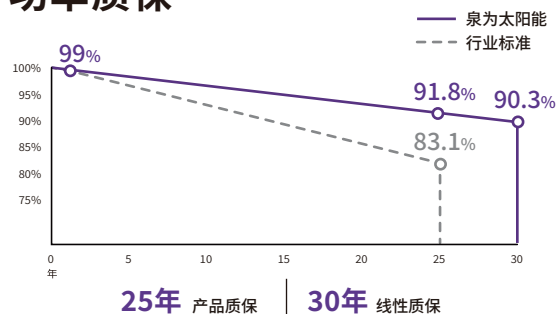
IP68最高防水防尘等级
具备长期耐候性



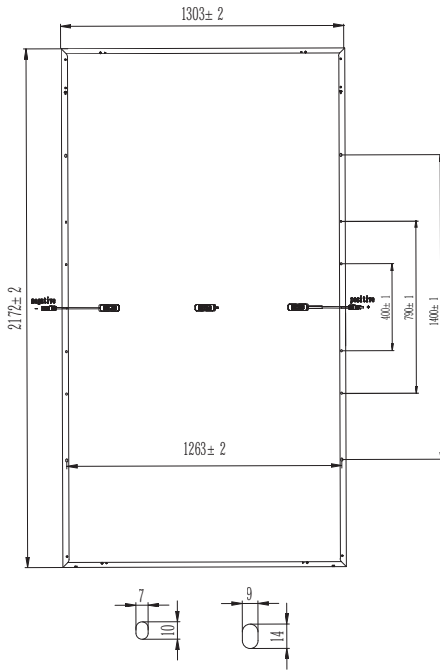
卓越的线性功率保证

30年内功率衰减0.3%/年
25年后较行业P型组件高至少5.0%功率

功率质保



技术图



电性能参数

型号/QWBND120-	610W	615W	620W	625W	630W	635W	640W
STC测试最大功率 (Pmax/W)	610	615	620	625	630	635	640
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	37.58	37.82	38.06	38.30	38.54	38.78	39.01
最大功率点的电流 (Impp/A)	16.10	16.13	16.16	16.19	16.22	16.25	16.28
开路电压 (Voc/V)	44.60	44.77	44.95	45.13	45.30	45.48	45.65
短路电流 (Isc/A)	17.10	17.13	17.16	17.19	17.22	17.25	17.28
组件效率 (%)	21.55	21.73	21.91	22.08	22.26	22.44	22.61

STC (标准测试环境): 辐照度1000W/m², 大气质量AM1.5, 电池温度25°C。最大功率公差: 0~+5W, 功率测试不确定度: ±3%

背面功率增益 (以630W为例)

功率增益	5%	10%	15%	20%	25%
总功率 (Pmax/W)	661	693	724	756	787
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	38.54	38.54	38.56	38.56	38.56
最大功率点的电流 (Impp/A)	16.38	17.98	18.78	19.61	20.41
开路电压 (Voc/V)	45.30	45.30	45.30	45.33	45.33
短路电流 (Isc/A)	17.88	18.78	19.71	20.65	21.59

机械参数

电池类型	HJT 210 x 105mm
电池数量	120 (2 x 60)
组件尺寸	2172 x 1303 x 33mm (85.51 x 51.30 x 1.30英寸)
组件重量	34.9kg
正面玻璃	高透光性、低铁、2.0mm半钢化玻璃
背面玻璃	2.0mm白网格玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68, 3个二极管
线缆	4mm ² , 300mm(+)/300mm(-) 或客制化长度
连接器	MC4兼容

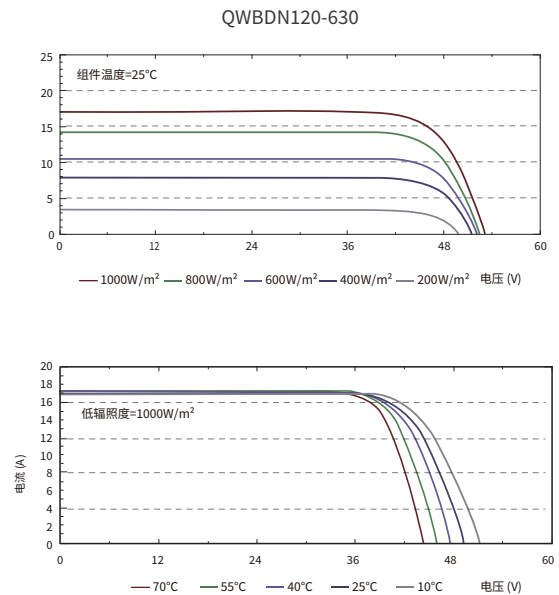
应用条件

最大系统电压	DC1500V
工作温度范围	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	30A
安全防护等级	Class II
静态静载	正面5400Pa, 背面2400Pa
双面率系数	85%±5%

温度系数

最大功率温度系数 (Pmax)	-0.26%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.22%/°C
短路电流温度系数 (Isc)	+0.047%/°C
标称工作温度 (NOCT)	42±2°C

I-V曲线



包装

运输方式	平板车 (17.5米)	集装箱40'HC
块/托	33	33
总块数	825	594