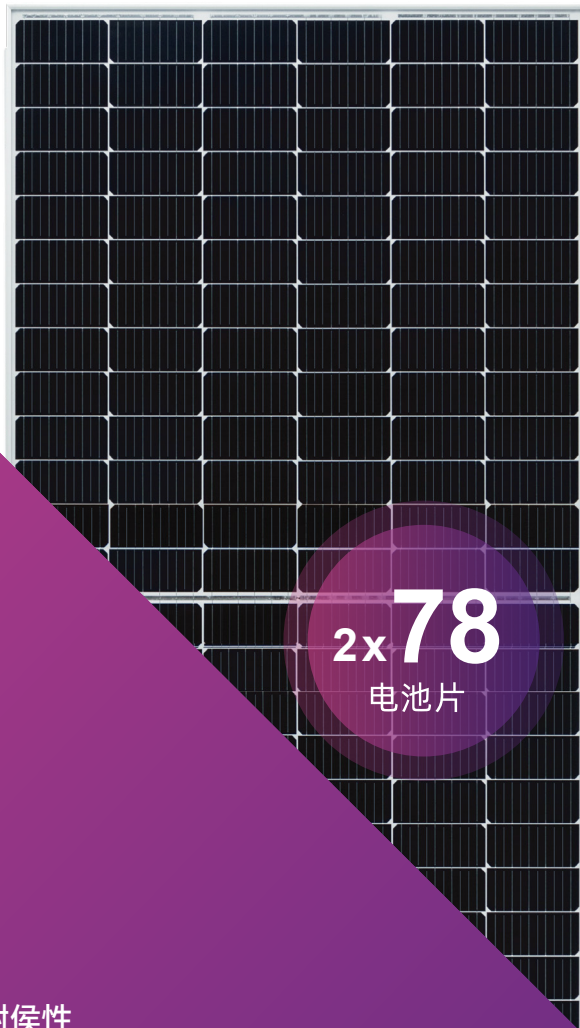


泉明系列

高效Topcon双面双玻组件

605-625W



高输出功率

输出功率高达625W
背面提供额外的高达25%发电收益



局部遮挡损失小

切半电池技术减少功率损失
保证长期高效发电



强化安全等级

通过防火A级测试
IP68防水等级保障长期可靠性



优异的耐候性

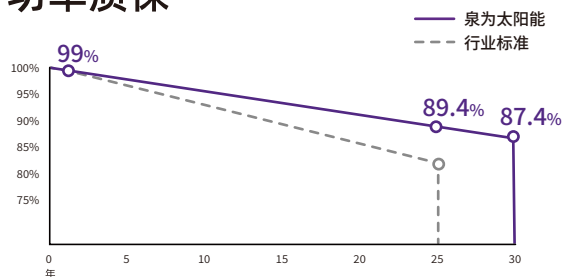
最小化阴影遮挡减少功率损失
正反两面能承受超强风压雪压



卓越的线性质保

30年内功率衰减0.4%/年
25年后较行业P型组件高至少5.0%功率

功率质保

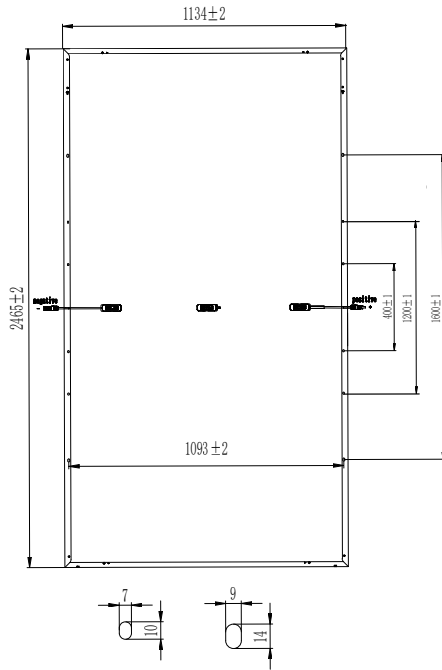


15年 产品质保

30年 线性质保



技术图



电性能参数

型号/QWBDT156-	605W	610W	615W	620W	625W
STC测试最大功率 (Pmax/W)	605	610	615	620	625
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	45.43	45.60	45.77	45.93	46.10
最大功率点的电流 (Impp/A)	13.32	13.38	13.44	13.50	13.56
开路电压 (Voc/V)	55.18	55.31	55.44	55.57	55.70
短路电流 (Isc/A)	13.95	14.03	14.11	14.19	14.27
组件效率 (%)	21.63	21.81	21.99	22.17	22.35

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620W为例)

功率增益	5%	10%	15%	20%	25%
总功率 (Pmax/W)	651	682	712	742	773
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	45.93	45.93	45.83	45.83	45.83
最大功率点的电流 (Impp/A)	14.18	14.85	15.53	16.20	16.88
开路电压 (Voc/V)	55.57	55.57	55.67	55.67	55.67
短路电流 (Isc/A)	14.90	15.61	16.32	17.03	17.74

机械参数

电池类型	单晶182*91mm
电池数量	156(6*26)
组件尺寸	2465*1134*35mm (97.05*44.65*1.38英寸)
组件重量	34.6kg
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

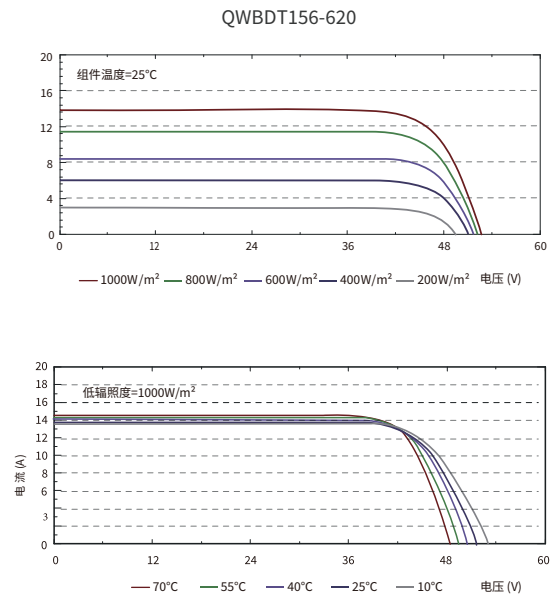
应用条件

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	80%±5%

温度系数

最大功率温度系数 (Pmax)	-0.30%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.25%/°C
短路电流温度系数 (Isc)	+0.046%/°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	31	31
总块数	713	496



*申明: 产品设计或者具体规格参数如有更改, 恕不另行通知; 请参阅组件安装手册或者联系我们以保障产品的正确安装以及使用。
如需进一步了解我们的产品信息, 请浏览公司 网站: www.quanwei.group 邮箱: info@quanweisolar.com