



TOPCon

DHN-T56X16/FS(BB)

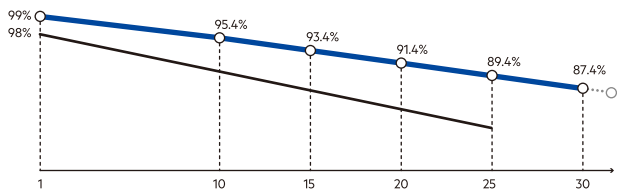
440~445W

全面屏组件

不积水 · 不积灰 · 多发电

质量保障

- 15年 → 产品材料与工艺性质保
- 30年 → 组件线性功率输出质保



- 大恒高效组件线性功率保证
- 标准线性功率保证

产品体系认证



IEC 61215 / IEC 61730 / CE / FIDE / INMETRO
ISO 45001-
2018/职业健康安全管理体系
ISO 14001-
2015/环境管理体系
ISO 9001-
2015/质量管理体系



全面屏技术发电增益6-15%
组件不积水、不积灰，降低发电损失及运维成本



N型TOPCon发电效率更高
TOPCon较PERC组件单瓦发电量增益3%以上



衰减率更低，抗PID能力强
首年衰减≤1%，首年后衰减≤0.4%，组件寿命更长



温度系数更优
降低功率温度损失，耐高温表现更优异



弱光性能更好
TOPCon长波与短波响应性均优于PERC，发电更稳定

DHN-T56X16/FS(BB)

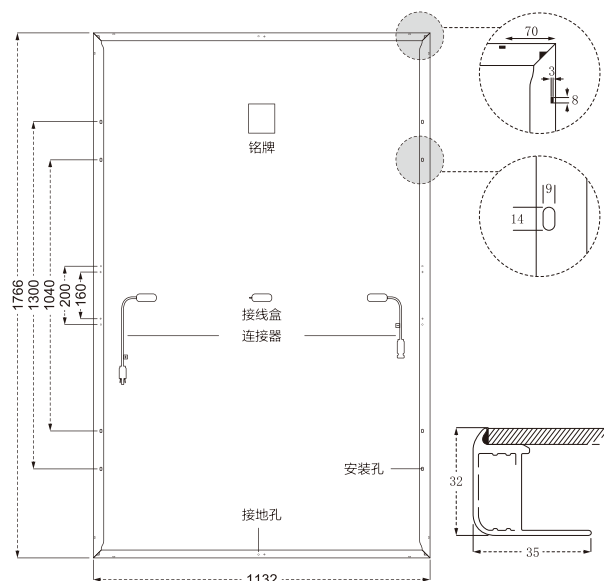
440~445W



机械参数

线缆规格	4.0mm ² , 正350mm/负250mm
(含光伏连接器)	(线缆可定制)
电池片数量	168 (6×28)
玻璃	3.2毫米高透、减反射镀膜钢化玻璃
接线盒	IP68, 三个旁路二极管
连接器	MC4兼容
组件重量	22.5kg
电池片规格	N-type 182×60.7mm
组件尺寸(长×宽×高)	1766×1132×32mm
包装	34块/托

结构图



工作参数

最大系统电压	1500V DC
工作温度	-40 ~ +85°C
最大保险丝额定电流	20A
最大静态负载, 正面(如风、雪)/反面(如风)	5400Pa/2400Pa
额定电池工作温度	45°C±2°C
应用等级	Class A

电性能参数 (STC)

型号	DHN-T56X16/FS(BB)	
最大功率 (W)	440	445
开路电压 (Voc/V)	58.6	58.8
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	49.7	49.9
短路电流 (Isc/A)	9.43	9.49
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	8.85	8.92
组件效率 (%)	22.01	22.26

功率公差: 0~+5W, 短路电流 (Isc) 温度系数 (αIsc): 0.046%/°C, 开路电压 (Voc) 温度系数 (βVoc): -0.25%/°C, 最大功率 (Pmp) 温度系数 (γPmp): -0.30%/°C

标准测试环境: 辐照度1000W/m², 环境温度25°C, 光谱AM1.5

电性能参数 (NOCT)

最大功率 (W)	334	338
开路电压 (Voc/V)	56.1	56.3
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	47.6	47.8
短路电流 (Isc/A)	7.60	7.65
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	7.02	7.07

标准测试环境: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

I-V 曲线图

