

# N TOPCon

DHN-78X16

0~+5W

## 620~635W



### 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 $\leq 1\%$ ，首年后衰减 $\leq 0.4\%$ ，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

## 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-

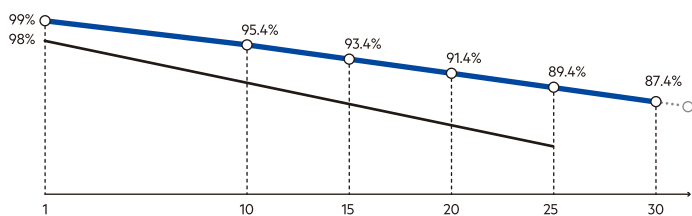
2015/质量管理体系



## 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

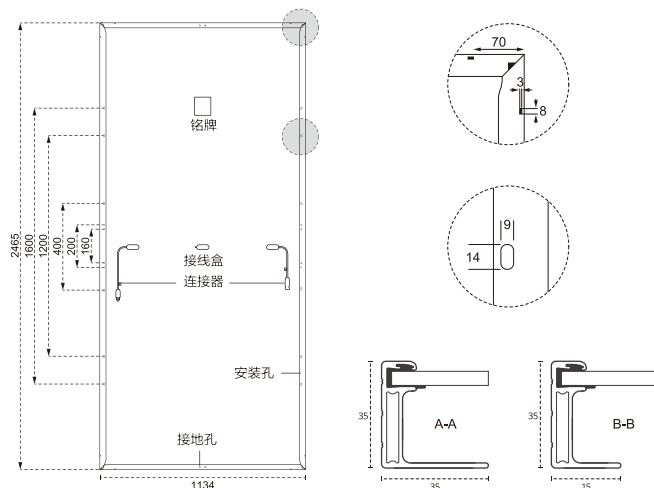


▲ 大恒高效组件线性功率保证

▲ 标准线性功率保证

### 机械参数

线缆规格	4.0mm <sup>2</sup> , 正350mm/负250mm
(含光伏连接器)	(线缆可定制)
电池片数量	156 (6×26)
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	32kg
电池片规格	N-type 182×91mm
组件尺寸(长×宽×高)	2465×1134×35mm
包装	31块/托



### 电性能参数 (STC)

型号	DHN-78X16			
最大功率 (W)	620	625	630	635
开路电压 (Voc/V)	55.6	55.8	56.0	56.2
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	46.8	47.0	47.2	47.4
短路电流 (Isc/A)	14.08	14.14	14.20	14.26
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	13.25	13.30	13.35	13.40
组件效率 (%)	22.18	22.36	22.54	22.72

标准测试环境: 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 环境温度25°C, 光谱AM1.5

### 电性能参数 (NOCT)

最大功率 (W)	466	470	474	478
开路电压 (Voc/V)	52.8	53.0	53.2	53.4
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	44.5	44.7	44.8	45.0
短路电流 (Isc/A)	11.37	11.42	11.46	11.51
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	10.49	10.53	10.57	10.60

标准测试环境: 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

### 工作参数

最大系统电压	1500V DC
功率公差	0~+5W
工作温度	-40 ~ +85°C
最大保险丝额定电流	25A
额定电池工作温度	45°C±2°C
应用等级	Class A

### 温度系数

短路电流 (Isc) 温度系数 (α Isc)	0.046%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数 (β Voc)	-0.25%/°C
最大功率 (Pmp) 温度系数 (γ Pmp)	-0.30%/°C

### 机械载荷

最大静态负载, 正面 (如风、雪) / 反面 (如风)	5400Pa/2400Pa
-----------------------------	---------------

### I-V 曲线图

