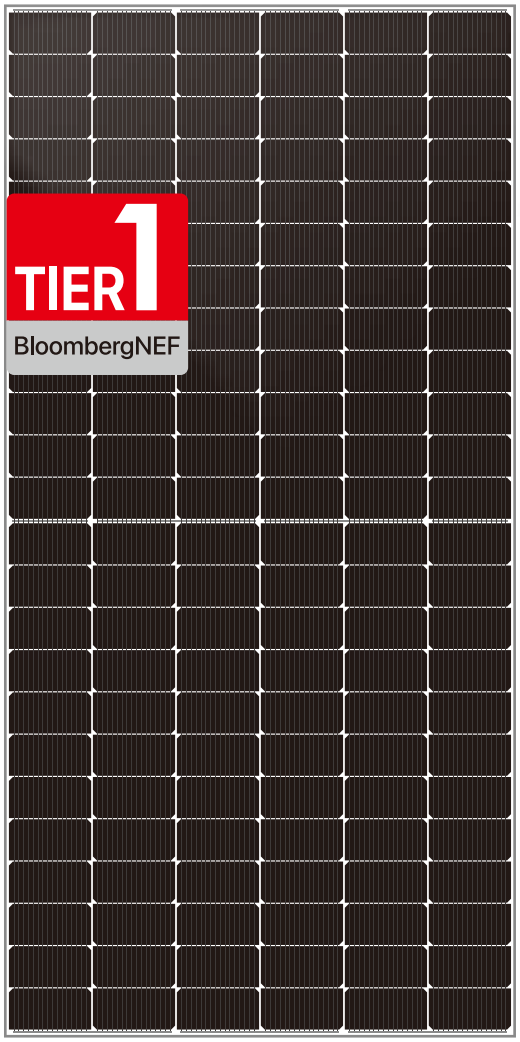
大恒能源 SOLAR
www.dh-solar.cn



N TOPCon

DHN-72X16/BF

0~+5W

570~585W

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

双面率更高
N型TOPCon双面率可达85%，背面发电增益更高

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

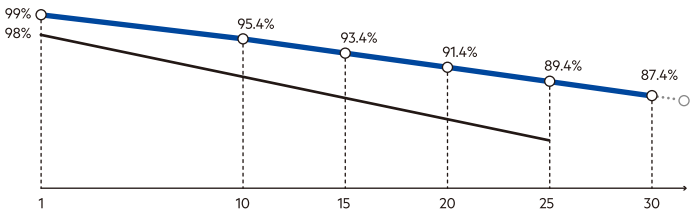
弱光性能更好
TOPCon长波与短波响应性均优于PERC，发电更稳定

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

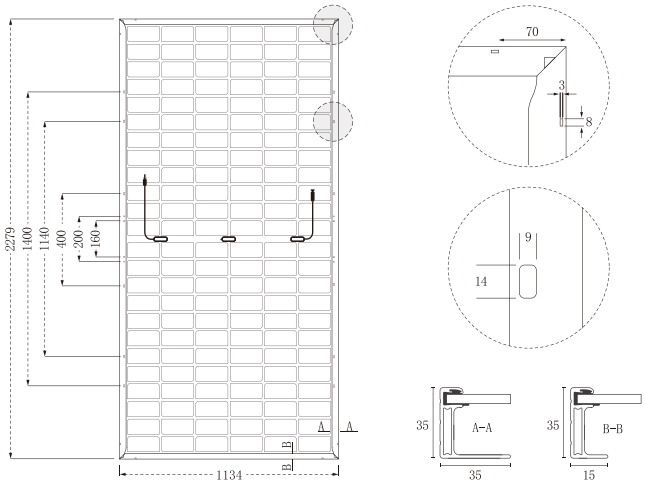


大恒高效组件线性功率保证　　标准线性功率保证

大恒能源 SOLAR
www.dh-solar.cn

机械参数

线缆规格	4.0mm², 正350mm/负250mm
(含光伏连接器)	(线缆可定制)
电池片数量	144 (6×24)
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	29kg
电池片规格	N-type 182×91mm
组件尺寸（长×宽×高）	2279×1134×35mm
包装	31块/托



电性能参数

型号	DHN-72X16/BF							
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率（W）	570	424	575	428	580	432	585	440
开路电压 (Voc/V)	51.0	47.8	51.2	48.0	51.4	48.2	51.6	49.0
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	43.2	40.5	43.4	40.7	43.6	40.9	43.8	41.6
短路电流 (Isc/A)	14.02	11.33	14.08	11.38	14.14	11.43	14.20	11.46
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	13.19	10.47	13.25	10.51	13.30	10.55	13.36	10.57
组件效率 (STC)	22.06%		22.25%		22.44%		22.64%	
双面因子	80±5%							

STC: 标准测试环境：辐照度1000W/m²，环境温度25℃，光谱AM1.5
NOCT: 标准测试环境：辐照度800W/m²，环境温度20℃，光谱AM1.5，风速1m/s

双面发电参数（背面增益）

5%	最大功率（W）	599	604	609	614.25
	组件效率（%）	23.16	23.36	23.56	23.77
15%	最大功率（W）	656	661	667	673
	组件效率（%）	25.36	25.59	25.81	26.03
25%	最大功率（W）	713	719	725	731
	组件效率（%）	27.57	27.81	28.05	28.29

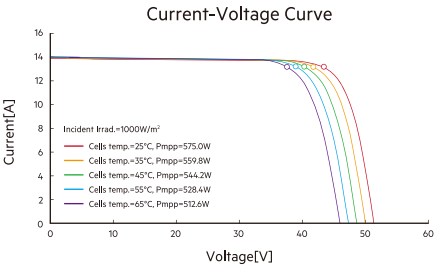
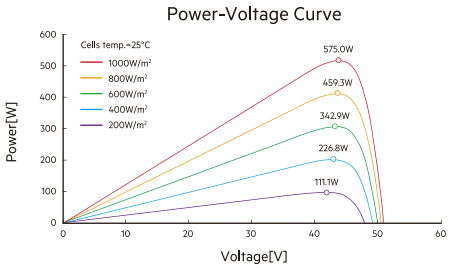
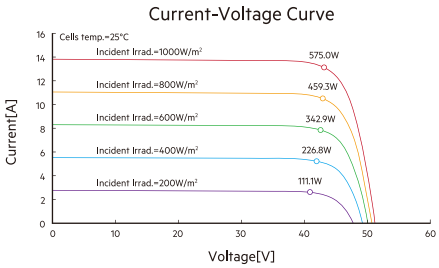
工作参数

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	30A
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（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

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