

DACON™

双面双玻组件
DAS-DH144ND

590W~615W



产品性能



高组件转换效率

组件功率行业领先，转换效率可达22.8%



优异的产品外观和性能

双面双玻组件，对称的结构设计，低隐裂风险



高可靠性

通过3倍的IEC新标测试，15年材料质保，30年功率质保



双面发电

双面率高达80%，组件额外发电量比常规组件高达30%



优异的低辐照性能

在雾霾、阴天等弱光条件下相比常规组件有更高功率输出



广泛的应用场景

应用场景更加广泛，如BIPV、垂直安装、雪地、高湿度及强风沙地带等

最大输出功率

615W

最高效率

22.8%

功率公差

0~+5W

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

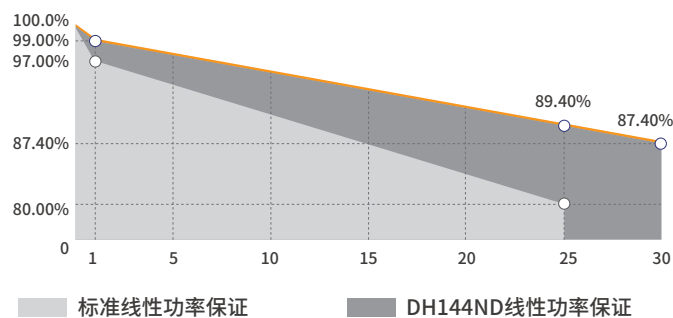
ISO 9001: 质量管理体系

ISO 14001: 环境管理体系

ISO 45001: 职业健康安全管理体系

IEC 62716, IEC 61701: 耐氨，盐雾测试

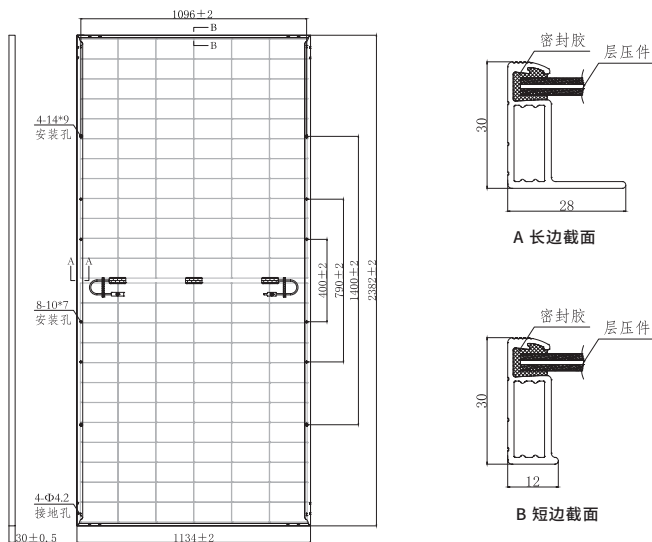
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试，沙尘测试



领先的产品和功率质保

-1.00% 首年衰减率 **-0.40%** 功率年衰减率 **15年** 产品材料与工艺质保 **30年** 功率线性质保

组件尺寸 (mm)



电性能参数 (STC *)

最大功率 (Pmax/W)	590	595	600	605	610	615
开路电压 (Voc/V)	51.39	51.55	51.70	51.86	52.02	52.17
短路电流 (Isc/A)	14.56	14.62	14.68	14.74	14.80	14.87
最大功率点电压 (Vmp/V)	42.82	42.98	43.14	43.30	43.46	43.62
最大功率点电流 (Imp/A)	13.78	13.85	13.91	13.98	14.04	14.10
组件效率 (%)	21.8	22.0	22.2	22.4	22.6	22.8

STC * (标准测试条件):辐照度=1000W/m²,电池温度=25°C,AM=1.5
测试条件以正面为例

电性能参数 (NMOT *)

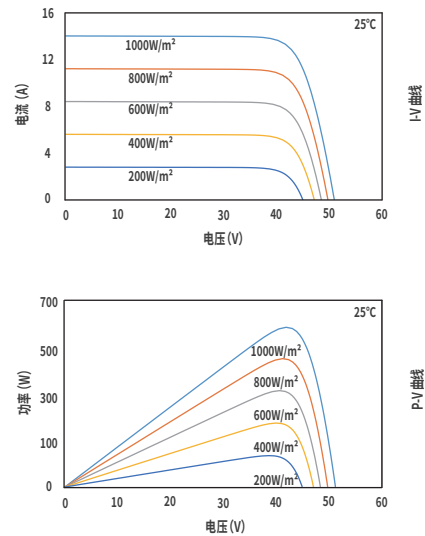
最大功率 (Pmax/W)	450	453	457	461	465	469
开路电压 (Voc/V)	49.21	49.36	49.50	49.66	49.81	49.95
短路电流 (Isc/A)	11.74	11.79	11.83	11.88	11.93	11.99
最大功率点电压 (Vmp/V)	40.47	40.60	40.77	40.90	41.07	41.23
最大功率点电流 (Imp/A)	11.11	11.16	11.21	11.27	11.32	11.37

NMOT * (组件标称工作温度条件):辐照度=800W/m²,环境温度=20°C,AM=1.5,风速=1m/s
测试条件以正面为例

背面功率增益 (以610W为例)

背面功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 (Pmax/W)	671.0	701.5	732.0	762.5	793.0
开路电压 (Voc/V)	52.02	52.02	52.12	52.12	52.12
短路电流 (Isc/A)	16.28	17.02	17.76	18.50	19.24
最大功率点电压 (Vmp/V)	43.46	43.46	43.56	43.56	43.56
最大功率点电流 (Imp/A)	15.44	16.14	16.80	17.50	18.20

曲线特性图(610W)



机械参数

电池类型	N型单晶
组件尺寸	2382×1134×30mm
玻璃厚度	2.0mm
组件重量	32.5Kg
输出线	4mm ² , 导线长度+400mm/-200mm (可按需求订制)
连接器	MC4兼容
接线盒	IP68, 3个二极管
组件边框	阳极氧化膜铝合金

温度系数

短路电流(Isc)温度系数	+0.045%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.250%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.280%/°C
标称工作温度(NMOT)	42±2°C

应用参数

最大系统电压	DC1500V
功率公差	0 ~ +5 W
工作温度	-40°C ~ +85°C
最大保险丝额定电流	30A
静态载荷	雪载5400Pa, 风载2400Pa
包装	36片/托;432片/车(9.6米);720片/车(13.0米);828片/车(17.5米)

