

DACON™ 5.0

双面双玻组件
DAS-DH132NC

725W~745W



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24.0%



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

745W

最高效率

24.0%

功率公差

0~+5W

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

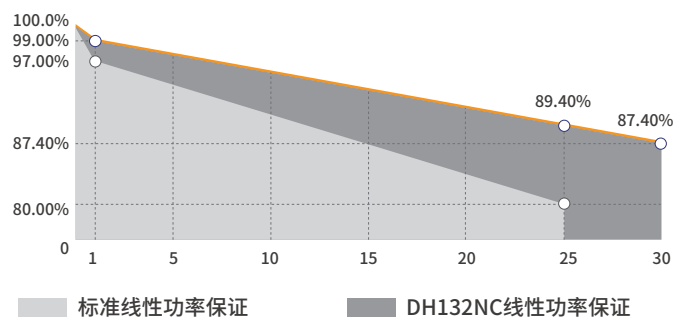
ISO 9001: 质量管理体系

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

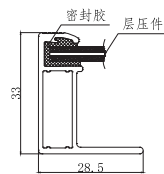
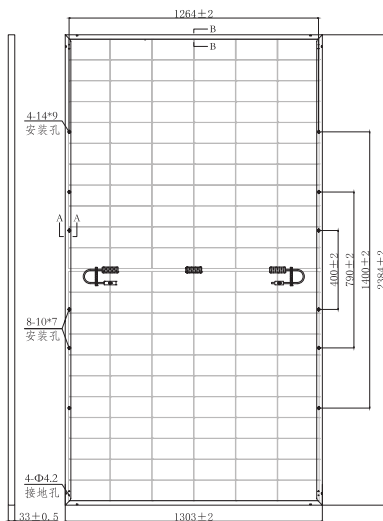
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试，沙尘测试



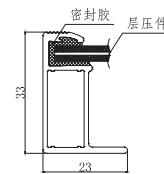
领先的产品和功率质保

-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)



A 长边截面



B 短边截面

电性能参数 (STC *)

最大功率 (Pmax/W)	725	730	735	740	745
开路电压 (Voc/V)	49.41	49.57	49.74	49.91	50.08
短路电流 (Isc/A)	18.57	18.62	18.67	18.72	18.77
最大功率点电压 (Vmp/V)	41.32	41.48	41.65	41.82	41.98
最大功率点电流 (Imp/A)	17.55	17.60	17.65	17.70	17.75
组件效率 (%)	23.3	23.5	23.7	23.8	24.0

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 *)

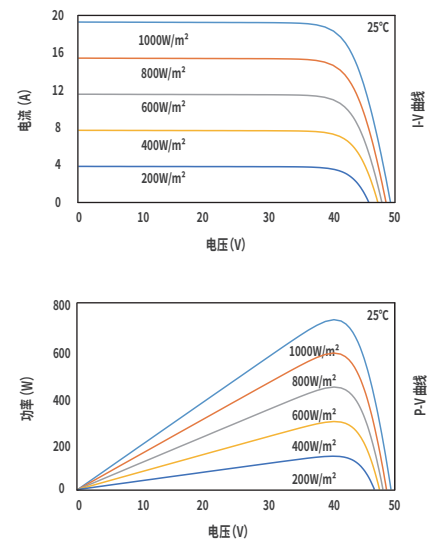
最大功率 (Pmax/W)	552	556	560	564	568
开路电压 (Voc/V)	47.31	47.46	47.63	47.79	47.95
短路电流 (Isc/A)	14.97	15.01	15.05	15.09	15.13
最大功率点电压 (Vmp/V)	39.05	39.20	39.36	39.52	39.67
最大功率点电流 (Imp/A)	14.15	14.19	14.23	14.27	14.31

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730W为例)

背面功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 (Pmax/W)	803.0	839.5	876.0	912.5	949.0
开路电压 (Voc/V)	49.57	49.57	49.67	49.67	49.67
短路电流 (Isc/A)	20.48	21.41	22.34	23.28	24.21
最大功率点电压 (Vmp/V)	41.48	41.48	41.58	41.58	41.58
最大功率点电流 (Imp/A)	19.36	20.24	21.07	21.95	22.82

曲线特性图(730W)



机械参数

电池类型	N型单晶
组件尺寸	2384×1303×33mm
玻璃厚度	2.0mm + 2.0mm
组件重量	37.1Kg
输出线	4mm ² , 导线长度+400mm/-200mm (可按需求订制)
连接器	PV-DA02M2-XY (或定制)
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	35A
双面率	80%±5%
静态载荷	正面5400Pa, 背面2400Pa
包装	33片/托; 396片/车(9.6米); 660片/车(13.0米); 726片/车(17.5米)

