

DACON™

双面双玻组件
DAS-DH132NC

695W~720W



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23.2%



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

720W

最高效率

23.2%

功率公差

0~+5W

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

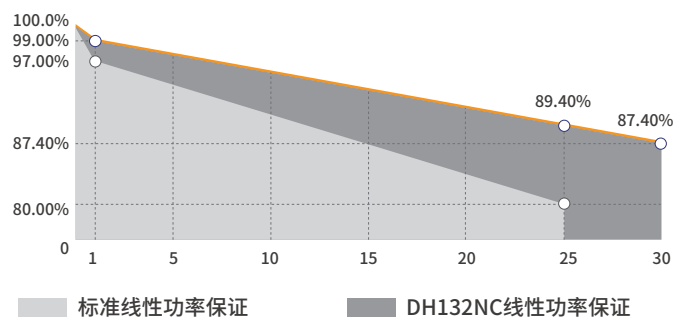
ISO 9001: 质量管理体系

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

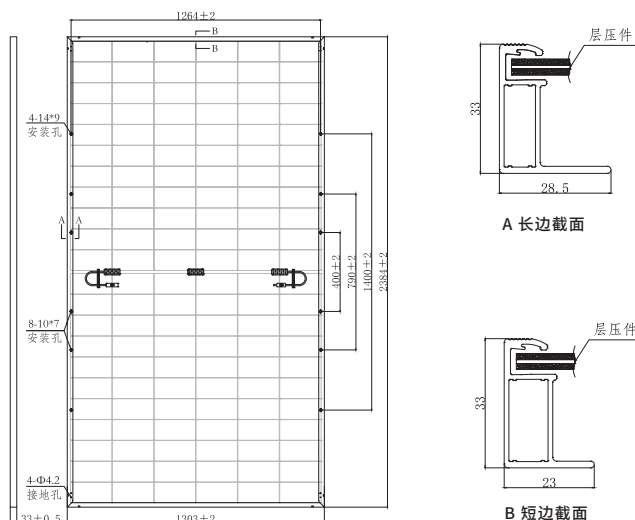
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试，沙尘测试



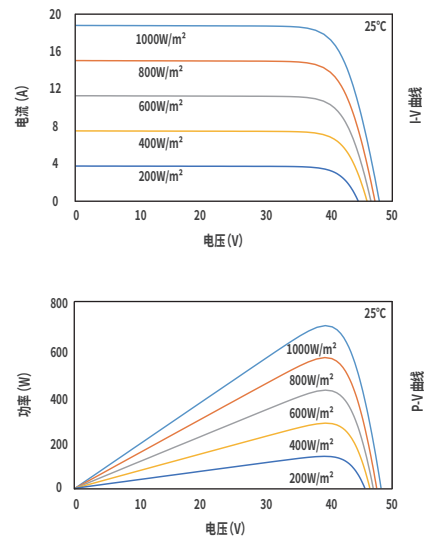
领先的产品和功率质保

-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)



曲线特性图(705W)



电性能参数 (STC *)

最大功率 (Pmax/W)	695	700	705	710	715	720
开路电压 (Voc/V)	48.32	48.52	48.72	48.92	49.08	49.24
短路电流 (Isc/A)	18.30	18.34	18.38	18.42	18.47	18.52
最大功率点电压 (Vmp/V)	40.23	40.42	40.62	40.81	40.98	41.15
最大功率点电流 (Imp/A)	17.28	17.32	17.36	17.40	17.45	17.50
组件效率 (%)	22.4	22.5	22.7	22.9	23.0	23.2

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

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	4mm², 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

电性能参数 (NMOT *)

最大功率 (Pmax/W)	530	533	537	541	545	549
开路电压 (Voc/V)	46.27	46.46	46.65	46.84	46.99	47.15
短路电流 (Isc/A)	14.75	14.78	14.82	14.85	14.89	14.93
最大功率点电压 (Vmp/V)	38.01	38.20	38.38	38.57	38.73	38.89
最大功率点电流 (Imp/A)	13.93	13.96	13.99	14.03	14.07	14.11

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

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

背面功率增益 (以705W为例)

背面功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 (Pmax/W)	775.5	810.8	846.0	881.3	916.5
开路电压 (Voc/V)	48.72	48.72	48.82	48.82	48.82
短路电流 (Isc/A)	20.22	21.14	22.06	22.98	23.89
最大功率点电压 (Vmp/V)	40.62	40.62	40.72	40.72	40.72
最大功率点电流 (Imp/A)	19.09	19.96	20.78	21.64	22.51

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)

