

P型
双面双玻组件
DAS-DH144PA

540W~560W

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21.7%



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70%，组件额外发电量比常规组件高达25%



降低失配损失

电池切半技术，更强的抗阴影遮挡能力，降低失配损失



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

560W

最高效率

21.7%

功率公差

0~+5W

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

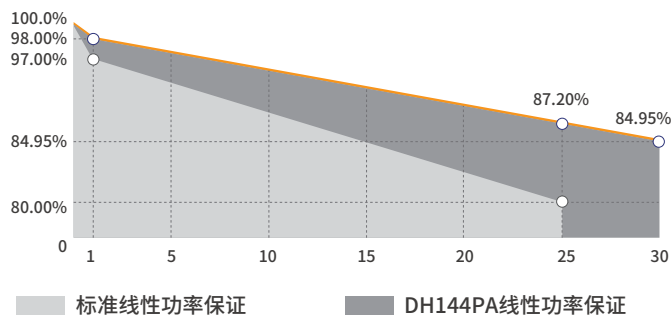
ISO 9001: 质量管理体系

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

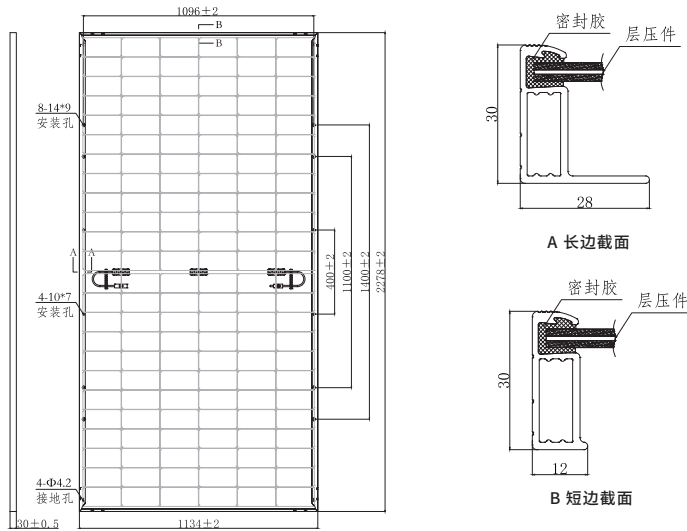
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试, 沙尘测试



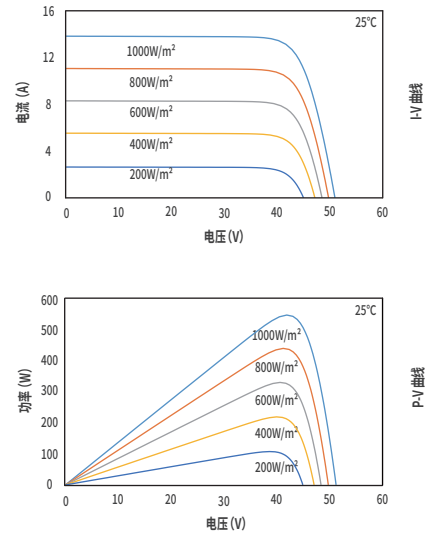
领先的产品和功率质保

-2.00%首年衰减率 -0.45%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(555W)



电性能参数 (STC *)

最大功率 (Pmax/W)	540	545	550	555	560
开路电压 (Voc/V)	49.52	49.68	49.84	50.03	50.15
短路电流 (Isc/A)	13.84	13.91	13.98	14.04	14.12
最大功率点电压 (Vmp/V)	41.67	41.83	41.99	42.18	42.30
最大功率点电流 (Imp/A)	12.96	13.03	13.10	13.16	13.24
组件效率 (%)	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7

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	P型单晶
组件尺寸	2278×1134×30mm
玻璃厚度	2.0mm + 2.0mm
组件重量	31.4Kg
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

电性能参数 (NMOT *)

最大功率 (Pmax/W)	407	411	415	418	422
开路电压 (Voc/V)	47.33	47.48	47.64	47.82	47.93
短路电流 (Isc/A)	11.16	11.22	11.28	11.32	11.39
最大功率点电压 (Vmp/V)	38.94	39.09	39.24	39.41	39.53
最大功率点电流 (Imp/A)	10.45	10.51	10.57	10.61	10.68

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	+0.048%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.260%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.340%/°C
标称工作温度(NMOT)	42±2°C

背面功率增益 (以555W为例)

背面功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 (Pmax/W)	610.5	638.3	666.0	693.8	721.5
开路电压 (Voc/V)	50.03	50.03	50.13	50.13	50.13
短路电流 (Isc/A)	15.44	16.15	16.85	17.55	18.25
最大功率点电压 (Vmp/V)	42.18	42.18	42.28	42.28	42.28
最大功率点电流 (Imp/A)	14.47	15.13	15.75	16.41	17.06

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	正面5400Pa, 背面2400Pa
包装	36片/托;504片/车(9.6米);720片/车(13.0米);864片/车(17.5米)

