

P型
双面双玻组件
DAS-DH156PA

580W~600W

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21.5%



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 | 最高效率 | 功率公差
600W | **21.5%** | **0~+5W**

全面的产品及体系认证



IEC 61215, IEC 61730

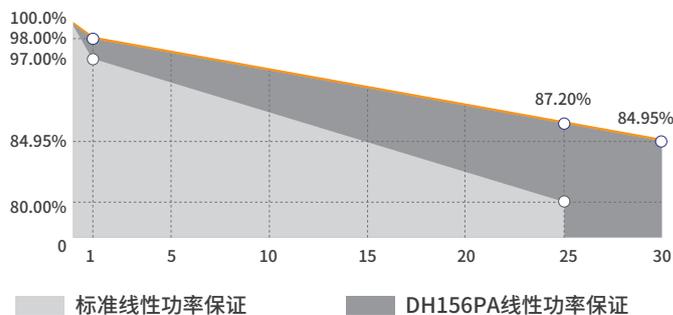
ISO 9001: 质量管理体系

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

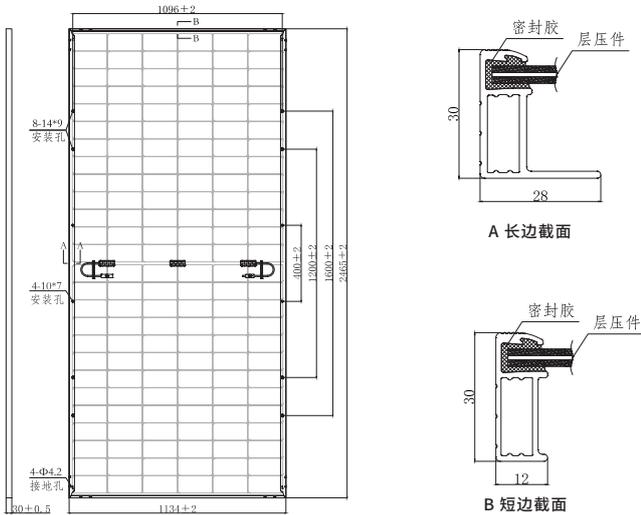
IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68: PID测试, 沙尘测试



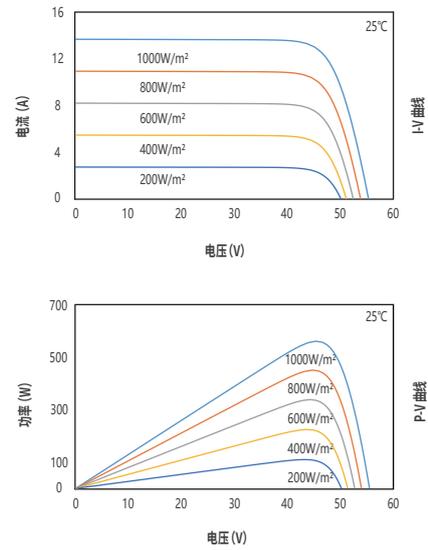
领先的产品和功率质保

-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(595W)



电性能参数 (STC *)

最大功率 (Pmax/W)	580	585	590	595	600
开路电压 (Voc/V)	53.90	54.12	54.30	54.50	54.70
短路电流 (Isc/A)	13.72	13.77	13.82	13.87	13.92
最大功率点电压 (Vmp/V)	45.28	45.52	45.76	45.99	46.23
最大功率点电流 (Imp/A)	12.81	12.85	12.89	12.94	12.98
组件效率 (%)	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5

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	2465×1134×30mm
玻璃厚度	2.0mm + 2.0mm
组件重量	34.5Kg
输出线	4mm ² , 导线长度300mm (可按照客户需求订制)
连接器	类MC4系列
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)	437	441	445	448	452
开路电压 (Voc/V)	51.52	51.73	51.90	52.09	52.28
短路电流 (Isc/A)	11.07	11.11	11.15	11.19	11.23
最大功率点电压 (Vmp/V)	42.31	42.55	42.78	42.97	43.20
最大功率点电流 (Imp/A)	10.33	10.36	10.40	10.44	10.47

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595W为例)

背面功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 (Pmax/W)	654.5	684.3	714.0	743.8	773.5
开路电压 (Voc/V)	54.50	54.50	54.60	54.60	54.60
短路电流 (Isc/A)	15.26	15.95	16.64	17.34	18.03
最大功率点电压 (Vmp/V)	45.99	45.99	46.09	46.09	46.09
最大功率点电流 (Imp/A)	14.23	14.88	15.49	16.14	16.78

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;432片/车(9.6米);720片/车(13.0米);828片/车(17.5米)

