



双面双玻N型半片

DAS-DH108NA 410W ~ 430W



高组件转换效率

组件功率行业领先，转换效率可达22.0%



优异的产品外观和性能

双面全黑组件，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



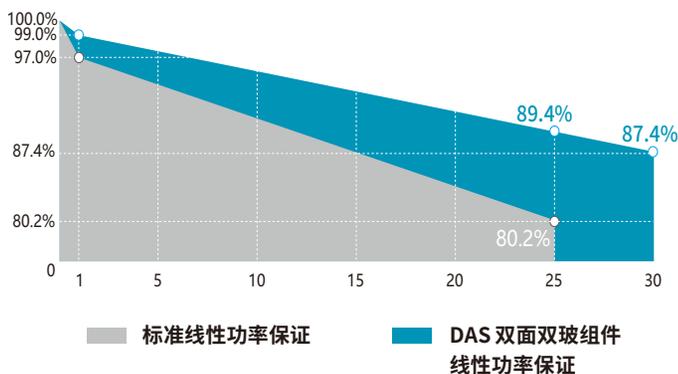
双面发电

双面率高达80%，组件额外发电量比常规组件高达30%



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



全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015质量管理体系
- ISO 14001: 2015环境管理体系
- 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

-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



DASOLAR[®]
一道新能



一道新能源科技（衢州）有限公司成立于2018年，总部位于浙江衢州绿色产业集聚区，公司致力于成为新能源解决方案服务商，从事高效光伏电池、组件封装技术、系统应用的研究和制造。

电性能参数 (STC *)

组件型号	DH108NA-410	DH108NA-415	DH108NA-420	DH108NA-425	DH108NA-430
最大功率 (Pmax/W)	410	415	420	425	430
开路电压 (Voc/V)	37.81	37.94	38.07	38.21	38.36
短路电流 (Isc/A)	13.47	13.51	13.55	13.58	13.63
最大功率点电压 (Vmp/V)	31.99	32.24	32.51	32.78	33.10
最大功率点电流 (Imp/A)	12.82	12.87	12.92	12.97	12.99
组件效率 (%)	21.0	21.3	21.5	21.8	22.0

STC * (标准测试条件): 辐照度1000W/m², 电池温度25 °C, 光谱AM1.5

电性能参数 (NMOT *)

组件型号	DH108NA-410	DH108NA-415	DH108NA-420	DH108NA-425	DH108NA-430
最大功率 (Pmax/W)	309	313	317	321	325
开路电压 (Voc/V)	36.32	36.44	36.56	36.69	36.84
短路电流 (Isc/A)	10.81	10.84	10.87	10.90	10.94
最大功率点电压 (Vmp/V)	30.06	30.33	30.60	30.87	31.19
最大功率点电流 (Imp/A)	10.28	10.32	10.36	10.40	10.42

NMOT * (组件标称工作温度条件): 辐照度800W/m², 环境温度20 °C, 光谱AM1.5, 风速1m/s

背面功率增益 (以430W为例)

背面功率增益 (Power Gain)	10%	15%	20%	25%	30%
最大功率 (Pmax/W)	664	685	707	729	750
开路电压 (Voc/V)	55.38	55.38	55.38	55.38	55.38
短路电流 (Isc/A)	14.57	15.05	15.53	16.00	16.48
最大功率点电压 (Vmp/V)	47.74	47.74	47.74	47.74	47.74
最大功率点电流 (Imp/A)	13.90	14.35	14.81	15.26	15.72

机械参数

电池片	N型单晶 182mm*91mm
组件尺寸	1724 × 1134 × 35mm (L × W × H)
玻璃厚度	2.0mm
组件重量	24.7Kg
输出线	4mm ² , 导线长度300mm (可按客户需求订制)
连接器	MC4兼容
接线盒	IP68, 3个二极管
组件边框	阳极氧化铝铝合金

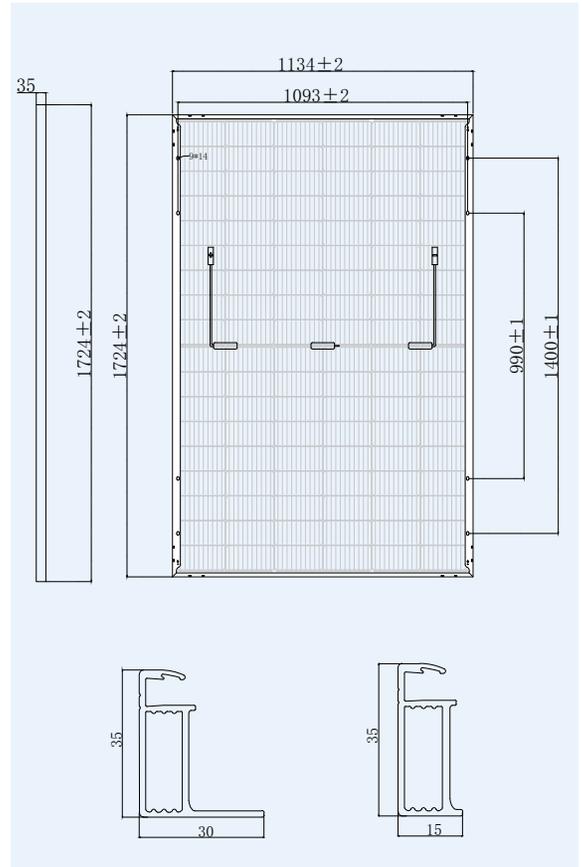
温度系数

短路电流 (Isc)	+0.045%/°C
开路电压 (Voc)	-0.25%/°C
峰值功率 (Pmax)	-0.30%/°C
标称温度工作温度 (NMOT)	42 ± 2°C

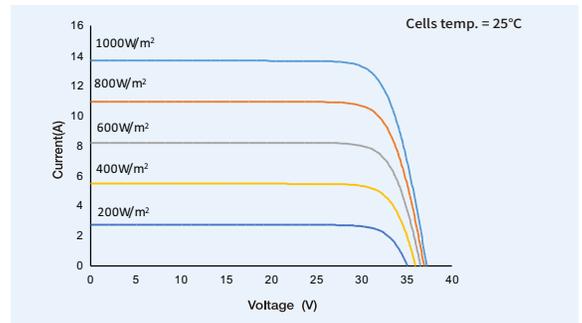
应用参数

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
安全等级	Class II
包装	31块/托, 806块/柜; 1178块/车

组件尺寸



不同辐照度下电流电压曲线图



不同工作温度下电流电压曲线图

