

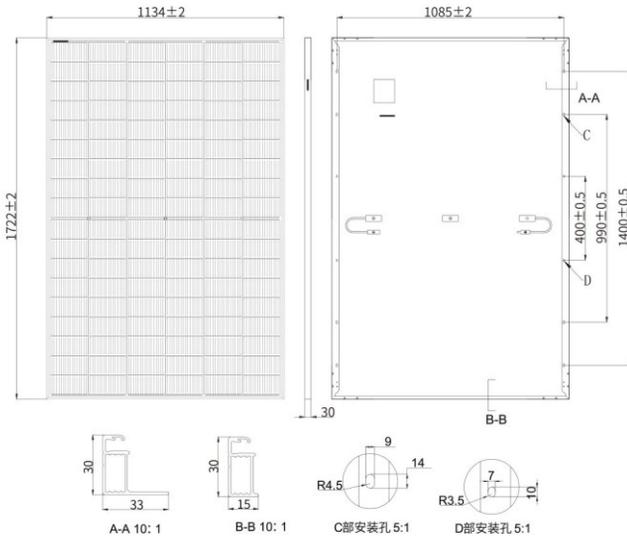


khxx

P型半片单玻常规组件（54版型）

54HS405-425W

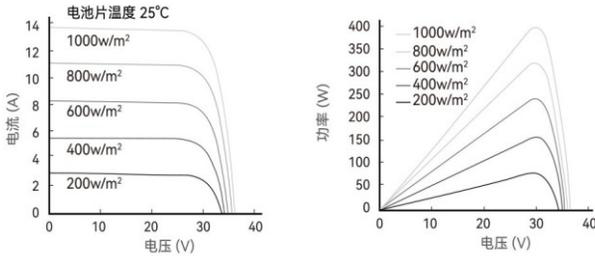
尺寸图 (单位: mm)



机械参数

单晶电池	TPC (P Type Monocrystalline Cell)
电池片排列	108片 [6×18]
组件尺寸	1722±2x1134±2x30mm
组件重量	20.5kg
正面玻璃	3.2mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
背板	白色
组件边框	阳极氧化膜铝合金
接线盒	IP68, 3个二极管
导线	4.0mm ²
导线长度	±1200mm; 或定制化
风压/雪压	2400Pa/5400Pa

I-V曲线



电性能参数

STC条件下

最大功率 (Pmax/W)	405	410	415	420	425
开路电压 (Voc/V)	37.23	37.38	37.53	37.68	37.83
短路电流 (Isc/A)	13.87	13.92	13.95	13.98	14.05
最大功率点电压 (Vmp/V)	30.73	30.88	31.03	31.18	31.33
最大功率点电流 (Imp/A)	13.18	13.28	13.38	13.47	13.57
组件效率 (%)	20.7	21.03	21.3	21.5	21.8

NMOT条件下

最大功率 (Pmax/W)	306.6	310.3	314.1	317.9	321.7
开路电压 (Voc/V)	34.86	35.00	35.15	35.29	35.43
短路电流 (Isc/A)	10.90	10.97	11.05	11.12	11.18
最大功率点电压 (Vmp/V)	28.90	29.04	29.18	29.32	29.46
最大功率点电流 (Imp/A)	10.60	10.68	10.76	10.84	10.92

温度/最大额定参数

温度系数 (Pmax)	-0.33%/°C
温度系数 (Voc)	-0.27%/°C
温度系数 (Isc)	+0.05%/°C
标称工作温度 (NMOT)	45±2°C
工作温度	-40°C~+85°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定值	25A
输出功率公差	0~+5W

质量认证

质量管理体系与产品认证

ISO 9001:2015 / 质量管理体系
 ISO 14001:2015 / 环境管理体系
 ISO 45001:2018 / 职业健康安全管理体系
 ISO 50001:2011 / 能源管理体系
 IEC 62941: 2019/光伏组件制造质量体系
 IEC 61215/61730、IEC 62804(PID)、IEC 61701(Salt)、
 IEC 62716 (Ammonia)、IEC 60068-2-68(Sand)

