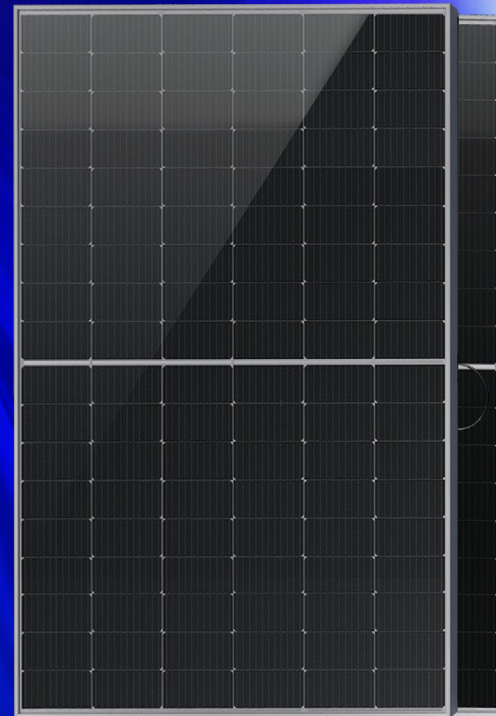
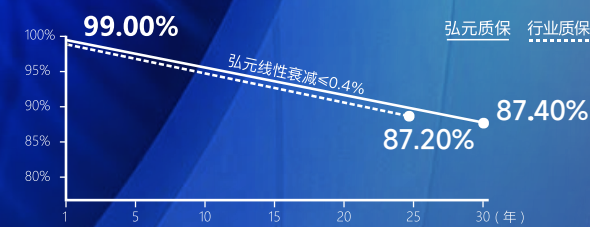


420~440W

HY-NT10/54GDF



- 高转换效率22.5%
- LID 零光致衰减 (LID)
- SMBB叠加半片技术, 降低电流内部损耗, 提升功率, 降低隐裂影响, 提升可靠性
- 无损切割, 降低隐裂风险
- 低温度系数 $-0.30\%/^{\circ}\text{C}$, 低工作温度, 提升组件发电量
- 优异的低辐照度性能, 更高功率输出
- 85% 双面率高达80-85%, 背面发电量提升最高达30%
- 耐恶劣环境
- 抗PID
- 高投资收益, 更低BOS, 降低LCOE成本



材料/工艺12年质保 功率30年线性质保



©弘元绿能版权所有, 拥有最终解释权。
产品规格书若有何变更, 恕不另行通知。请使用我司最新版本。

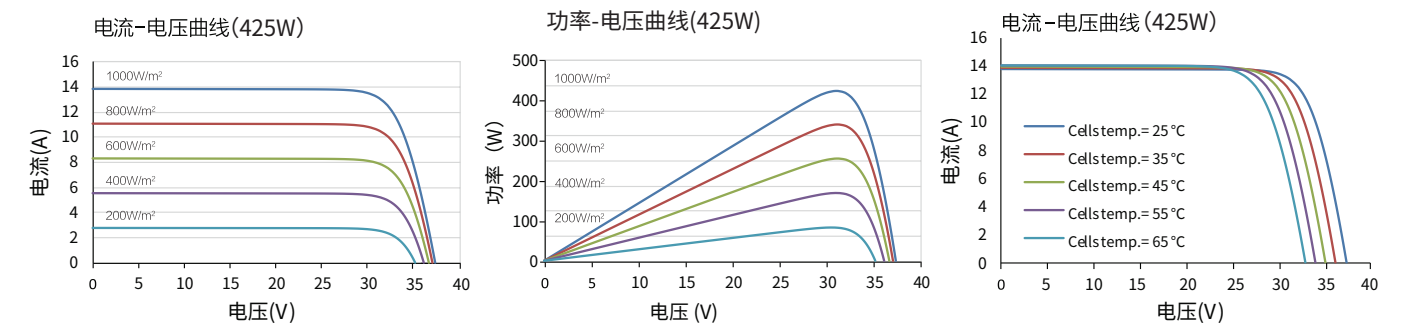
电气性能参数

STC: 光照强度 $1000\text{W}/\text{m}^2$, 电池温度 25°C , 大气质量 = 1.5

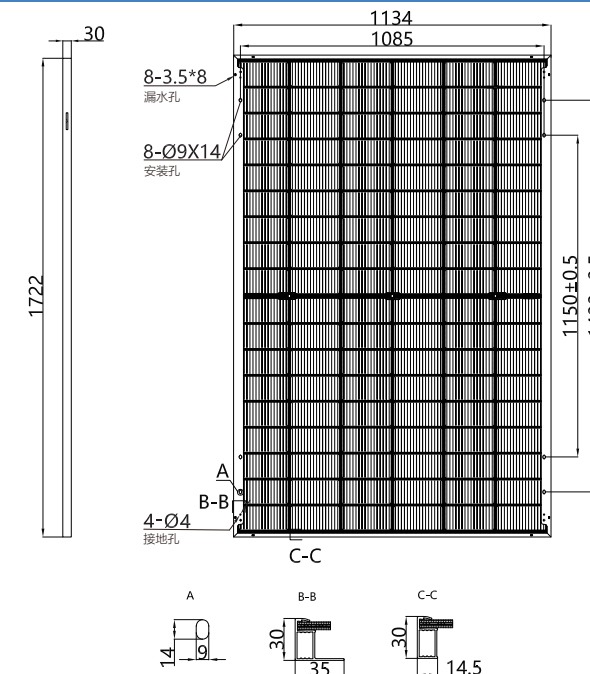
额定峰值功率 (Pmpp / Wp)	420	425	430	435	440
额定峰值电压 (Vmpp / V)	32.21	32.42	32.63	32.84	33.04
额定峰值电流 (Impp / A)	13.04	13.11	13.18	13.25	13.32
开路电压 (Voc / V)	38.44	38.60	38.76	38.92	39.08
短路电流 (Isc / A)	13.76	13.83	13.90	13.97	14.04
组件全面积效率	21.5%	21.8%	22.0%	22.3%	22.5%
输出功率公差	0~+5W				

NMOT: 光照强度 $800\text{W}/\text{m}^2$, 环境温度 20°C , 大气质量 = 1.5, 风速 $1\text{m}/\text{s}$

额定峰值功率 (Pmpp / Wp)	316.0	319.9	323.8	327.4	331.3
额定峰值电压 (Vmpp / V)	30.24	30.44	30.63	30.83	31.02
额定峰值电流 (Impp / A)	10.45	10.51	10.57	10.62	10.68
开路电压 (Voc / V)	36.51	36.67	36.82	36.97	37.12
短路电流 (Isc / A)	11.03	11.09	11.14	11.20	11.26



机械参数



组件外形尺寸 (长 x 宽 x 高)	1722x 1134 x 30 mm
电池片	N 型单晶硅
电池片数量	108 (6*18)
边框类型	银白色阳极氧化铝型材
玻璃厚度	2.0+2.0 mm
电缆长度 (包含接头)	竖直安装: (+) 300 mm, (-) 300 mm ; 或客制化;
电缆截面积 (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
①最大测试机械载荷	5400 Pa (正面) / 2400 Pa (背面)
接线器类型 (IEC/UL)	MC4 EVO2(兼容)/MC4 EVO2原装(可选)
包装参数	组件重量 24.5 kg
	每托数量 36 块 / 托 (以合同为准)
	单托重量 925 kg
	装载量 (17.5m 平板车) 1152 块 / 车

① 请参考组件安装手册或联系我司确认; 最大测试机械载荷 = 1.5 × 最大设计机械载荷。