

星辰Pro⁺系列 单晶108片太阳能组件

EG-460NT54-HRbV

440~460W 0~3%正公差

组件特性



多主栅设计
多主栅电池片带来更低的电阻, 增加的多主栅反射率确保更高的功率输出



低衰减
采用N-Type TOPCon电池片技术, 更低衰减和更优温度系数, 发电效率大幅提升



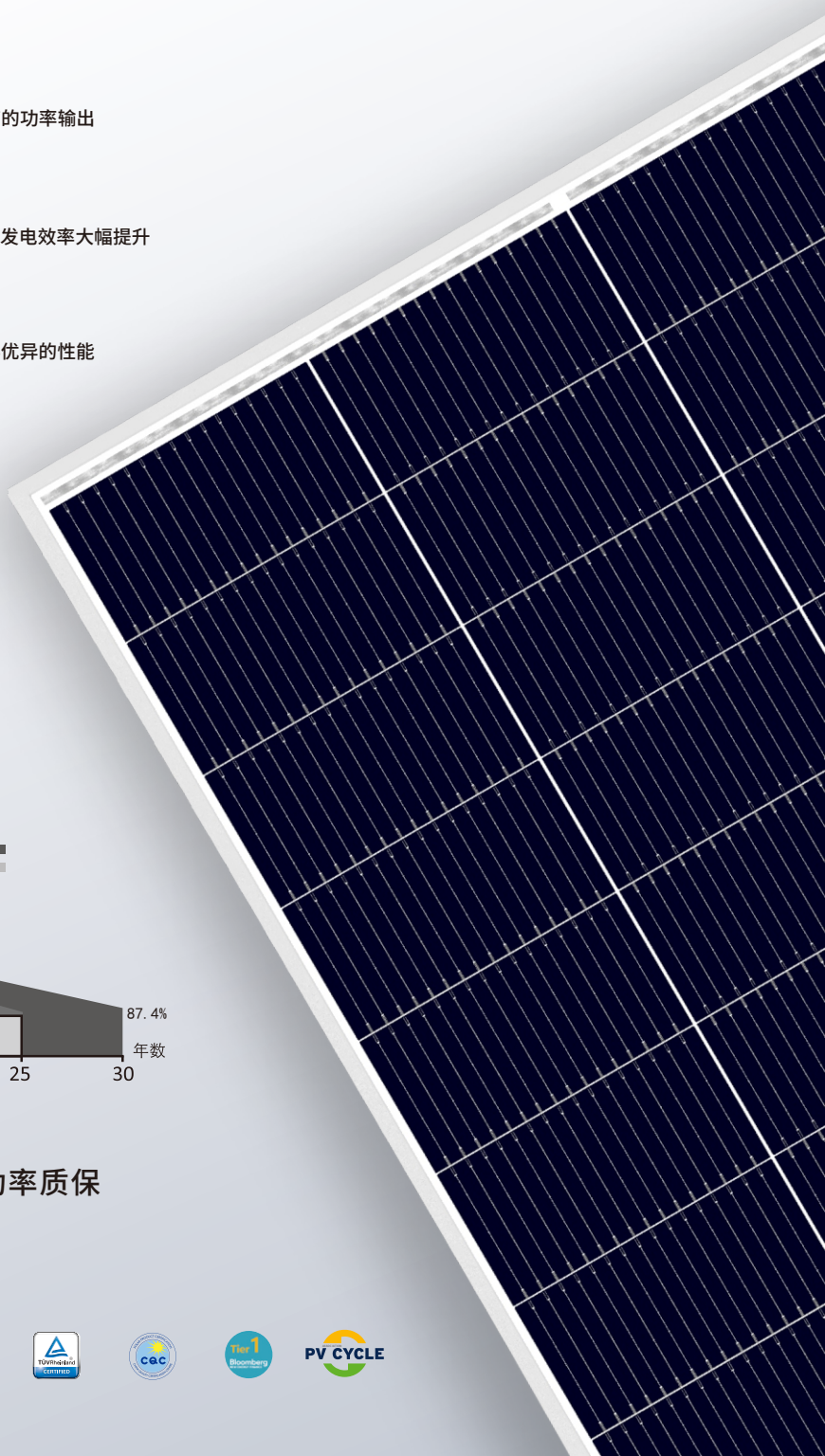
弱光性能
玻璃和电池表面处理技术的运用, 使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



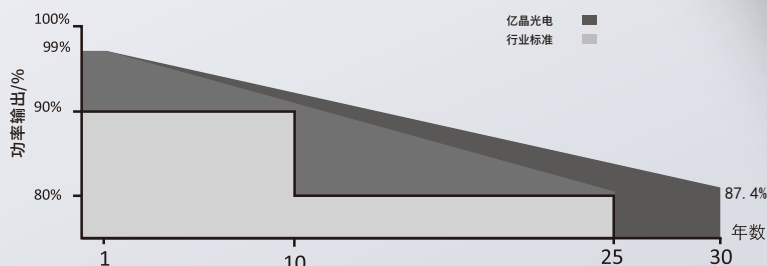
优异的抗PID表现
创新的电池技术, 使组件免于电势差所诱发的衰减



更低的度电成本
超低的度电成本



N型单晶组件线性功率保证



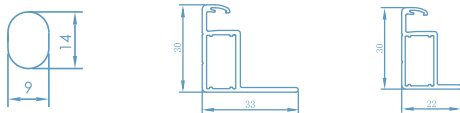
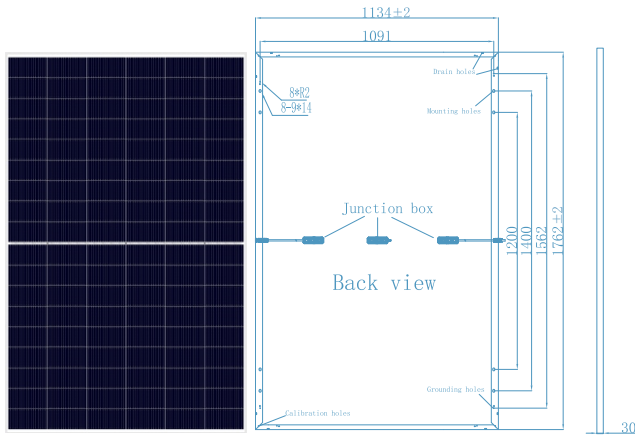
15 15年产品质保

30 30年线性功率质保

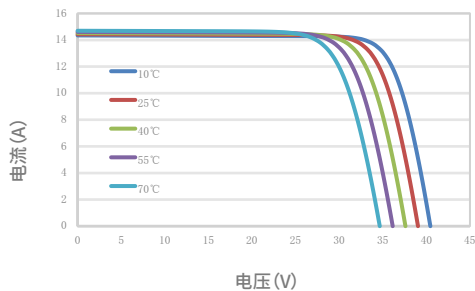
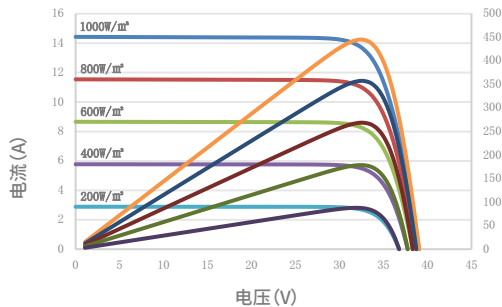


EG-460NT54-HRbV

组件尺寸



I-V曲线



包装信息

托盘容量(片)	36
外箱尺寸(mm)	1790*1130*1255
每托重量(kg)	821
装车数量(片)	1008/13m
装车数量(片)	1260/17.5m

电气参数

STC:辐照度1000W/m²,组件温度25°C,大气质量AM=1.5

功率等级	440	445	450	455	460
最大功率(Pmax/W)	440	445	450	455	460
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	32.43	32.61	32.78	32.95	33.12
最大功率点的工作电流(Impp/A)	13.57	13.65	13.73	13.81	13.89
开路电压(Voc/V)	38.84	39.04	39.24	39.44	39.64
短路电流(Isc/A)	14.34	14.43	14.51	14.59	14.67
组件效率(%)	22.0	22.3	22.5	22.8	23.0
最大系统电压(V)	1500				
最大熔断电流(A)	25				
最大功率(Pmax)温度系数(%/°C)	-0.30				
短路电流(Isc)温度系数(%/°C)	0.046				
开路电压(Voc)温度系数(%/°C)	-0.25				

工作参数

NOCT:辐照度800W/m²,环境温度20°C,风速1m/s

功率等级	440	445	450	455	460
最大功率(Pmax/W)	333	337	341	345	348
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	30.4	30.5	30.7	30.9	31.0
最大功率点的工作电流(Impp/A)	10.97	11.04	11.04	11.16	11.22
开路电压(Voc/V)	36.7	36.9	37.1	37.3	37.4
短路电流(Isc/A)	11.56	11.63	11.70	11.76	11.83
功率公差(%)	0~+3				
标称工作温度(°C)	44±2				

机械参数

电池片数量	108片
电池片尺寸(mm)	182*94
电池片类型	N型单晶
玻璃厚度(mm)	3.2
边框	阳极氧化铝
接线盒	IP68
组件尺寸(mm)	1762*1134*30
组件重量(kg)	21.7
电缆/连接器	4mm ² , MC4兼容
电缆长度	整装:正极300mm/负极300mm

环境参数

工作温度(°C)	-40~85
工作湿度(%)	5~85
冰雹撞击测试	通过直径25mm,速度23m/s的冰雹测试



电话:86-519-82585880
 邮编:213213
 地址:江苏省常州市金坛区金武路18号
 邮箱:marketing@egingpv.com
 网址:www.egingpv.com