






星辰Pro系列 单晶108片太阳能组件

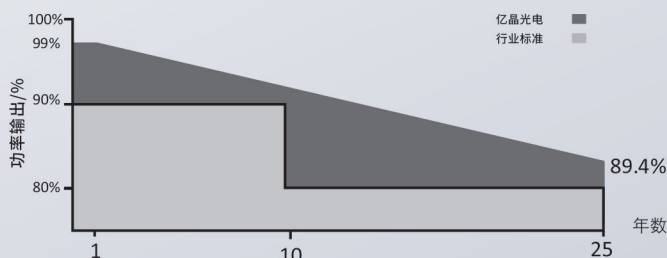
EG-430NT54-HLV

410~430W 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
- 
高可靠性
 CNAS认可、TUV和VDE认证的实验室内部测试, 严格的质量管控确保组件的高可靠性
- 
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
- 
PID FREE
 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

N型单晶组件线性功率保证

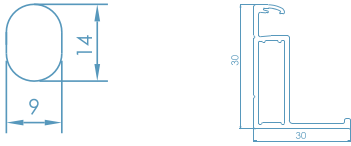
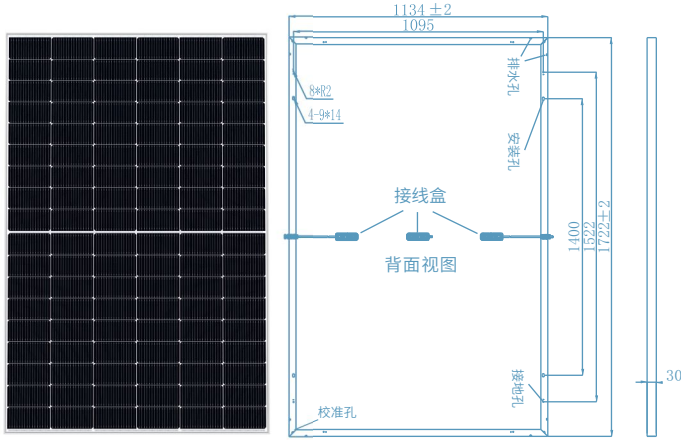


12 年产品质保

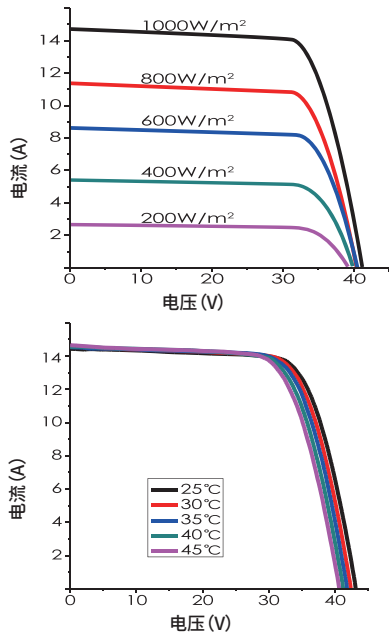
25 年线性功率质保

EG-430NT54-HLV

组件尺寸



I-V曲线



包装信息

托盘容量(片)	36
外箱尺寸(mm)	1790*1140*1275
每托重量(kg)	772
装车数量(片)	1152/13.75m
装车数量(片)	1404/17.5m

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	410	415	420	425	430
最大功率(P _{max} /W)	410	415	420	425	430
最大功率点的工作电压(V _{mp} /V)	31.14	31.33	31.51	31.70	31.88
最大功率点的工作电流(I _{mp} /A)	13.17	13.25	13.33	13.41	13.49
开路电压(V _{oc} /V)	37.70	37.89	38.08	38.26	38.44
短路电流(I _{sc} /A)	13.92	14.00	14.08	14.16	14.24
组件效率(%)	20.99	21.25	21.50	21.76	20.02
最大系统电压(V)	1500				
最大熔断电流(A)	25				
最大功率(P _{max})温度系数(%/°C)	-0.30				
短路电流(I _{sc})温度系数(%/°C)	0.046				
开路电压(V _{oc})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	410	415	420	425	430
最大功率(P _{max} /W)	308	312	316	320	323
最大功率点的工作电压(V _{mp} /V)	29.03	29.22	29.37	29.55	29.61
最大功率点的工作电流(I _{mp} /A)	10.61	10.68	10.76	10.83	10.91
开路电压(V _{oc} /V)	35.81	36.00	36.17	36.35	36.53
短路电流(I _{sc} /A)	11.24	11.30	11.37	11.43	11.50
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*91
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)	1722*1134*30
组件重量(kg)	20.2
电缆/连接器	4mm ² , MC4兼容
电缆长度	竖装: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