

星辰Pro系列 单晶32片太阳能组件

EG-NT16-HL/BF-DG

120~132W 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



灵活的配置

迷你尺寸模型设计, 适合多种固定模式



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

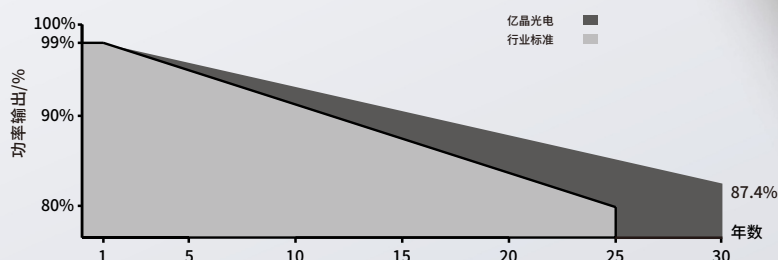
玻璃和电池表面处理技术的运用, 使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



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

N型单晶组件线性功率保证

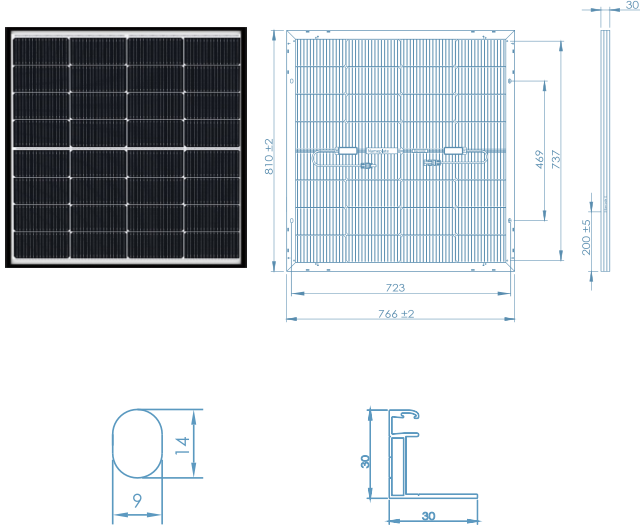


15 15年产品质保

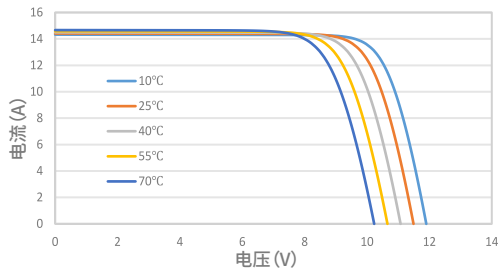
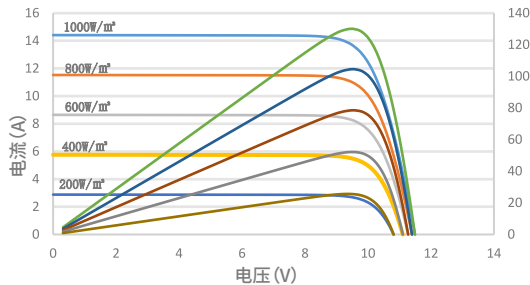
30 30年线性功率质保

EG-NT16-HL/BF-DG

组件尺寸



I-V曲线(130W)



包装信息

托盘容量(片)	36
外箱尺寸(mm)	840*1118*887
每托重量(kg)	296
装车数量(片)	2160/13m
装车数量(片)	3240/17.5m

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	120	122	124	126	128	130	132
最大功率(Pmax/W)	120	122	124	126	128	130	132
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	9.18	9.25	9.33	9.40	9.47	9.54	9.61
最大功率点的工作电流(Impp/A)	13.08	13.19	13.30	13.41	13.52	13.63	13.74
开路电压(Voc/V)	11.14	11.21	11.28	11.35	11.42	11.49	11.56
短路电流(Isc/A)	13.86	13.97	14.08	14.19	14.30	14.41	14.52
组件效率(%)	19.3	19.7	20.0	20.3	20.6	21.0	21.3
最大系统电压(V)	1500						
最大熔断电流(A)	30						
最大功率(Pmax)温度系数(%/°C)	-0.29						
短路电流(Isc)温度系数(%/°C)	0.046						
开路电压(Voc)温度系数(%/°C)	-0.24						

电性能参数与不同的背面功率增益(以10%和20%增益为例)

10%	最大功率(Pmax/W)	132	134	136	139	141	143	145
	组件效率(%)	21.3	21.6	22.0	22.3	22.7	23.0	23.4
20%	最大功率(Pmax/W)	144	146	149	151	154	156	158
	组件效率(%)	23.2	23.6	24.0	24.4	24.8	25.1	25.5

工作参数

NOCT:辐照度800W/m²,环境温度20°C,风速1m/s

功率等级	120	122	124	126	128	130	132
最大功率(Pmax/W)	91	93	94	96	97	99	100
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	8.9	9.0
最大功率点的工作电流(Impp/A)	10.57	10.66	10.76	10.85	10.94	11.03	11.12
开路电压(Voc/V)	10.5	10.6	10.7	10.7	10.8	10.9	10.9
短路电流(Isc/A)	11.17	11.26	11.35	11.44	11.53	11.61	11.70
功率公差(%)	0~+3						
标称工作温度(°C)	44±2						

工作参数(BNPI)

最大功率(Pmax/W)	133	135	137	140	142	144	146
开路电压(Voc/V)	11.15	11.23	11.29	11.37	11.44	11.51	11.58
短路电流(Isc/A)	15.36	15.48	15.60	15.72	15.84	15.97	16.09
功率公差(%)	Pmax:±3% Binning:±5W Voc:±5% Isc:±5%						

Bifaciality:Pmax80%±10%,φVoc98%±2%,φIsc80%±10%

机械参数

电池片数量	32片
电池片尺寸(mm)	182*91
电池片类型	N型单晶
玻璃厚度(mm)	1.6
边框	阳极氧化铝
接线盒	IP68
组件尺寸(mm)	810*766*30
组件重量(kg)	7.5
电缆/连接器	4mm², 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