

星辰Pro系列 单晶64片太阳能组件

EG-NT32-HL/BF-DG

250~264W 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

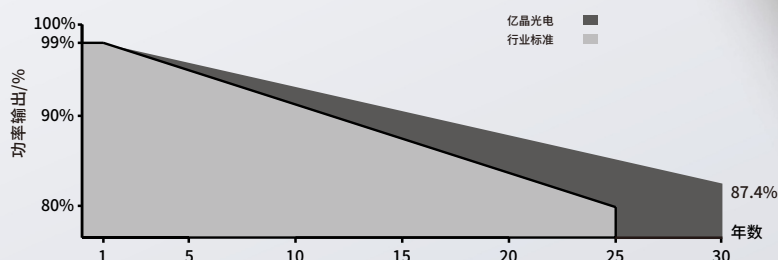
玻璃和电池表面处理技术的运用, 使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



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

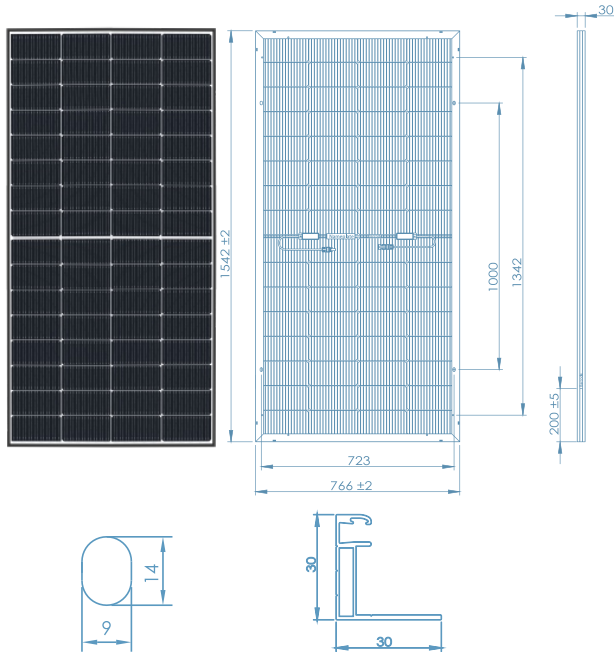


16主栅电池片

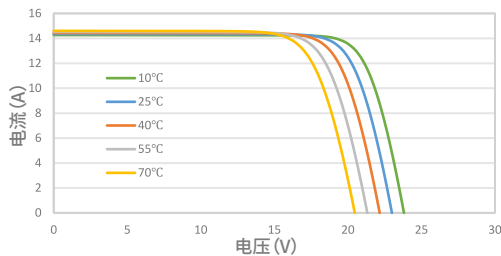
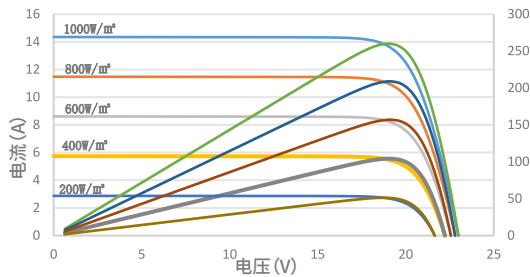


EG-NT32-HL/BF-DG

Engineering Drawings



I-V曲线(260W)



包装信息

托盘容量(片)	36
外箱尺寸(mm)	1570*1118*887
每托重量(kg)	505
装车数量(片)	1152/13m
装车数量(片)	1584/17.5m

电气参数

STC:辐照度1000W/m²,组件温度25℃,大气质量AM=1.5

功率等级	250	252	254	256	258	260	262	264
最大功率(Pmax/W)	250	252	254	256	258	260	262	264
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	18.74	18.82	18.90	18.98	19.06	19.14	19.22	19.30
最大功率点的工作电流(Impp/A)	13.34	13.39	13.44	13.49	13.54	13.59	13.64	13.69
开路电压(Voc/V)	22.63	22.71	22.79	22.87	22.95	23.03	23.11	23.19
短路电流(Isc/A)	14.07	14.12	14.17	14.22	14.27	14.32	14.37	14.42
组件效率(%)	21.2	21.3	21.5	21.7	21.8	22.0	22.2	22.4
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(%/℃)	-0.29							
短路电流(Isc)温度系数(%/℃)	0.046							
开路电压(Voc)温度系数(%/℃)	-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)	275	277	279	282	284	286	288	290
	组件效率(%)	23.3	23.5	23.7	23.8	24.0	24.2	24.4	24.6
20%	最大功率(Pmax/W)	300	302	305	307	310	312	314	317
	组件效率(%)	25.4	25.6	25.8	26.0	26.2	26.4	26.6	26.8

工作参数

NOCT:辐照度800W/m²,环境温度20℃,风速1m/s

功率等级	250	252	254	256	258	260	262	264
最大功率(Pmax/W)	190	191	193	194	196	197	199	200
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	17.6	17.7	17.8	17.9	17.9	18.0	18.1	18.1
最大功率点的工作电流(Impp/A)	10.77	10.81	10.85	10.89	10.93	10.97	11.01	11.06
开路电压(Voc/V)	21.4	21.5	21.6	21.7	21.7	21.8	21.9	22.0
短路电流(Isc/A)	11.34	11.38	11.42	11.46	11.50	11.54	11.58	11.62
功率公差(%)	0~+3							
标称工作温度(℃)	44±2							

工作参数(BNPI)

最大功率(Pmax/W)	277	279	281	283	286	288	290	292
开路电压(Voc/V)	22.65	22.73	22.81	22.89	22.96	23.04	23.12	23.19
短路电流(Isc/A)	15.59	15.64	15.70	15.76	15.81	15.87	15.92	15.98
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	64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)	1542*766*30
组件重量(kg)	13.1
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(℃)	-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