

极光系列 单晶120片太阳能双面双玻组件

EG-610M60-HU/BF-DG

595~610W 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
所有单晶电池片采用掺钾工艺硅片制备, 抗衰减能力更优, 保证高效发电持久稳定



高可靠性
CNAS认可、TUV和VDE认证的实验室内测试, 严格的质量管控确保组件的高可靠性

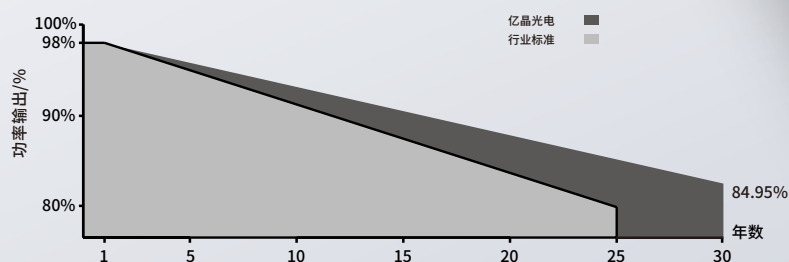


弱光性能
玻璃和电池表面处理技术的运用, 使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



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

单晶组件线性功率保证



12年产品质保

30年线性功率质保

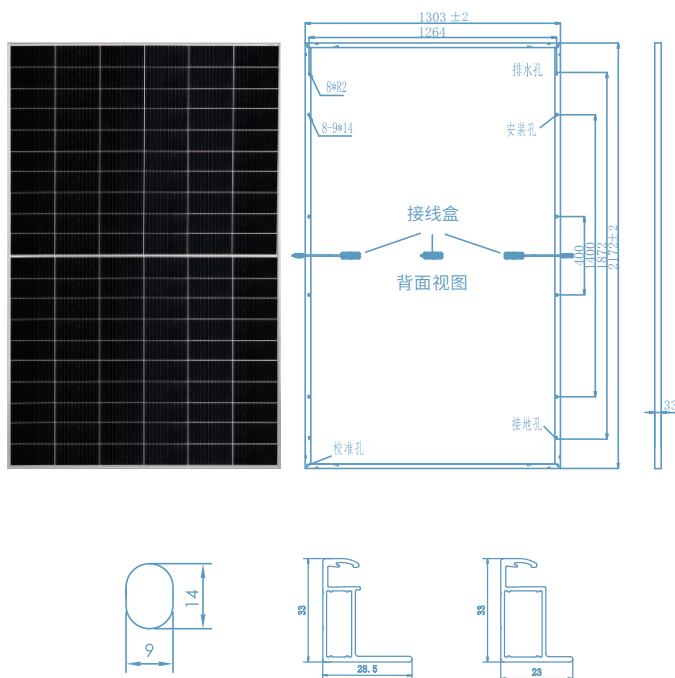


12主栅电池片

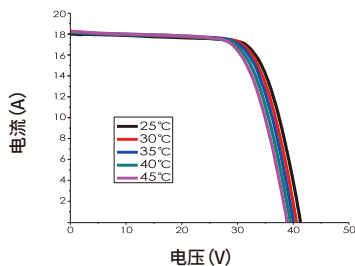
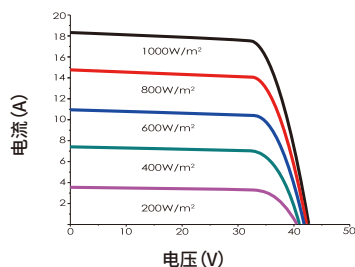


EG-610M60-HU/BF-DG

组件尺寸



I-V曲线



包装信息

托盘容量(片)	33
外箱尺寸(mm)	2200*1130*1425
每托重量(kg)	1205
装车数量(片)	660/13.75m
装车数量(片)	825/17.5m

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	595	600	605	610
最大功率(P _{max} /W)	595	600	605	610
最大功率点的工作电压(V _{mp} /V)	34.40	34.59	34.80	34.98
最大功率点的工作电流(I _{mp} /A)	17.30	17.35	17.39	17.44
开路电压(V _{oc} /V)	41.50	41.69	41.90	42.10
短路电流(I _{sc} /A)	18.35	18.40	18.44	18.49
组件效率(%)	21.02	21.20	21.37	21.55
最大系统电压(V)	1500			
最大额定电流(A)	35			
最大功率(P _{max})温度系数(%/℃)	-0.34			
短路电流(I _{sc})温度系数(%/℃)	0.04			
开路电压(V _{oc})温度系数(%/℃)	-0.25			

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(P _{max} /W)	654	660	665	671
	组件效率(%)	23.11	23.32	23.50	23.71
20%	最大功率(P _{max} /W)	714	720	726	732
	组件效率(%)	25.23	25.44	25.65	25.86

工作参数

 NOCT:辐照度800W/m²,环境温度20℃,风速1m/s

功率等级	595	600	605	610
最大功率(P _{max} /W)	451	454	458	462
最大功率点的工作电压(V _{mp} /V)	31.86	31.98	32.19	32.38
最大功率点的工作电流(I _{mp} /A)	14.16	14.20	14.23	14.27
开路电压(V _{oc} /V)	38.60	38.77	38.97	39.15
短路电流(I _{sc} /A)	15.02	15.06	15.09	15.13
功率公差(%)	0~+3			
标称工作温度(℃)	44±2			

工作参数(BNPI)

最大功率(P _{max} /W)	668	673	679	684	690
开路电压(V _{oc} /V)	42.12	42.30	42.49	42.67	42.85
短路电流(I _{sc} /A)	20.24	20.29	20.35	20.40	20.46
功率公差(%)	P _{max} :±3% Binning:±5W Voc:±5% I _{sc} :±5%				

Bifaciality:P_{max}70%±5%,φV_{oc}99%±1%,φI_{sc}70%±5%

机械参数

电池片数量	120片
电池片尺寸(mm)	210*105
电池片类型	单晶
玻璃厚度(mm)	2.0
边框	阳极氧化铝
接线盒	IP68
组件尺寸(mm)	2172*1303*33
组件重量(kg)	34.7
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(℃)	-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