

TY-132N-HBD N型-TOPCon210 双面双玻组件 710-745W

质量保证

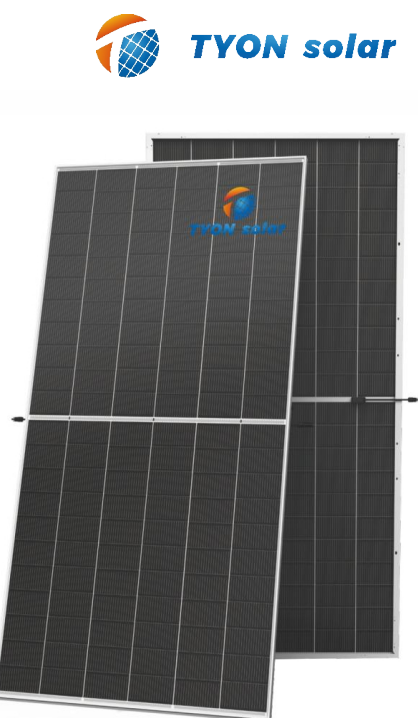
12年	30年
材料工艺质保	线性功率质保
1%	0.4%
首年功率衰减	线性功率衰减

产品及质量认证证书



关键特性

- 双面率高达85%
更多双面发电增益
- 优异的抗PID性能
低功率衰减 高发电量产出
- 优异的温度系数(Pmax): $-0.29\%/^{\circ}\text{C}$
保证在极限温度地区的更高发电量



- IEC61215(2021) IEC61730(2023)
- ISO9001:2015:质量管理体系
- ISO14001:2015:环境管理体系
- ISO45001:2018:职业健康安全管理体系

- 更优的光线利用率和电流收集能力
有效提升产品功率输出和可靠性
- 应用创新的无损切割技术
降低隐裂风险
- 整体组件正面通过5400pa的静态
载荷测试
背面通过2400pa的静态载荷测试

TY-132N-HBD N型-TOPCon210

双面双玻组件 710-745W

电性能参数(STC)

最大功率Pmax[W]	710	715	720	725	730	735	740	745
最佳工作电压Vmp[M]	40.90	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90	42.10	42.30
最佳工作电流Imp[A]	17.36	17.40	17.44	17.47	17.51	17.55	17.58	17.62
开路电压VodV	49.00	49.20	49.40	49.60	49.90	50.10	50.30	50.50
短路电流Isc[A]	18.40	18.44	18.49	18.54	18.58	18.62	18.66	18.70
组件效率[%]	22.9%	23.0%	23.2%	23.4%	23.5%	23.7%	23.8%	24.0%

输出功率公差 0~+3%

标准测试条件(STC):光照强度1000W/m²,电池温度25°C,大气质量1.5

电性能参数(BNPI)

最大功率Pmax [W]	787	792	798	801	809	814	820	825
最佳工作电压Vmp[V]	40.90	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90	42.10	42.30
最佳工作电流Imp[A]	19.23	19.28	19.32	19.36	19.40	19.45	19.48	19.52
开路电压Voc[V]	49.00	49.20	49.40	49.60	49.90	50.10	50.30	50.50
短路电流Isc[A]	20.39	20.43	20.49	20.54	20.59	20.63	20.68	20.73

双面系数 $\phi\text{Voc}:98\pm5\%, \phi\text{Isc}:80\pm5\%, \phi\text{Pmax}:80\pm5\%$

双面测试条件(BNPI):光照强度:正面1000W/m²,背面135W/m²,环境温度25°C, 大气质量1.5

机械参数

电池片类型	N型单晶硅电池片
电池片数量	132(66x2)
组件尺寸	2384×1303×33mm
组件重量	38.3kg
前玻	2.0mm,高透,减反射镀膜 钢化玻璃
后玻	2.0mm,钢化玻璃 (白色网格玻璃)
边框	33mm铝边框
接线盒	防护等级IP68
导线	4.0mm ² 直径光伏专用电缆: 负极280mm/ 正极350mm(可定制长度)

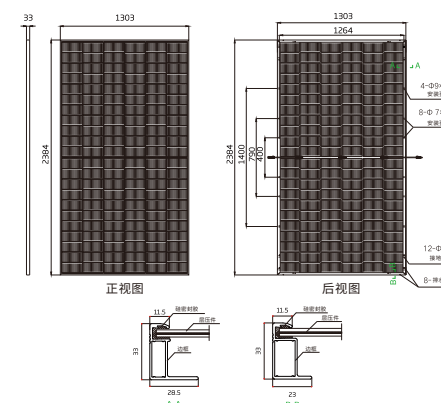
包装方式

每箱容量	33块
每17.5米平板车 装载容量	726块
每40英尺高柜 装载容量	594块

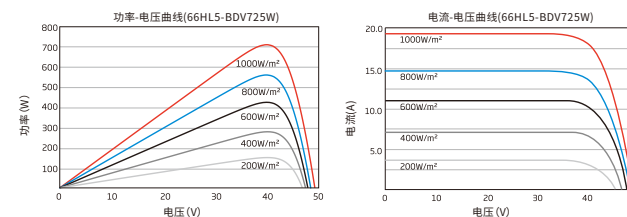
极限参数

最大系统电压	1500VDC(IEC)
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝 额定电流	35 A

装配图



曲线图



温度额定值

NOCT(额定电池工作温度)	43°C(±2°C)
最大功率(PMAX)温度系数	-0.29%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.25%/°C
短路电流(Isc)温度系数	0.04%/°C



新疆石河子市开发区
北二路197号

18703004041
19309931666

