



新疆天富天耀新能源科技有限公司
Xinjiang tianfu tianyao new energy technology co., ltd

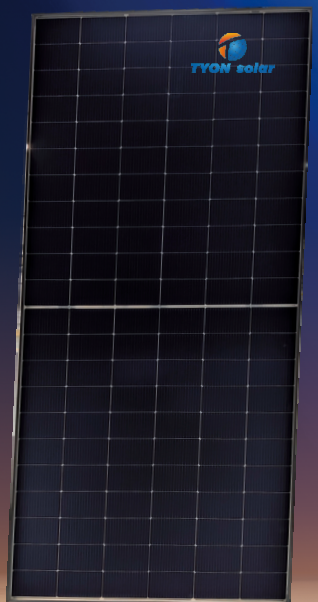
TY-132N-HBDG N型-TOPCon210 “沙戈荒”组件

710-745W

高机载 防积灰 高耐候

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

产品及质量
认证证书



高抗载荷能力

通过正面8000Pa, 背面4000Pa, 静态机载测试
通过1600pa, 50000次循环动态机载测试
通过最大风速60m/s, 相当于17级台风的风洞测试

更高发电效率

特殊的组件结构设计使双面率比常规组件增加8%
年发电量比常规组件增加2.5%

防积灰

致密的玻璃表面结构使灰尘更容易滑落
相较于普通玻璃提升2%-3%的透光率
特殊的边框设计减少边角灰尘堆积

高可靠性

通过3倍IEC 61730测试
胶膜复合改性设计, 提高组件耐老化性能

TY-132N-HBDG

N型-TOPCon210

“沙戈荒”组件 710-745W

结构参数

电池片类型	N型单晶硅电池片
半片电池片数目	132 (66×2)
组件尺寸	2384×1303×30 mm
组件重量	40kg
上表面玻璃材质	2.0 mm, 高透镀膜玻璃
下表面玻璃材质	2.0 mm, 半钢化玻璃
边框	高强度合金边框
接线盒	防护等级IP68
安全防护等级	Class II
IEC 组件防火等级	Class C
输出导线	4.0mm ² 直径 导线长度: (+):350 mm, (-):280 mm; 或客制化

包装标准

每托尺寸	2415×1120×1415mm(横包)/1315*1315*2505mm(竖包)
包装信息	17.5米平板车: 36块/托, 22托/车, 792块/车(横包) 40英尺高柜: 36块/托, 18托/车, 648块/柜(竖包)

电性能参数(STC)

	710	715	720	725	730	735	740	745
最大功率 Pmax [W]	710	715	720	725	730	735	740	745
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]	17.36	17.40	17.44	17.47	17.51	17.55	17.58	17.62
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]	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)

	787	792	798	801	809	814	820	825
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	φVoc: 98±5%, φIsc: 80±5%, φPmax: 80±5%							

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

应用条件

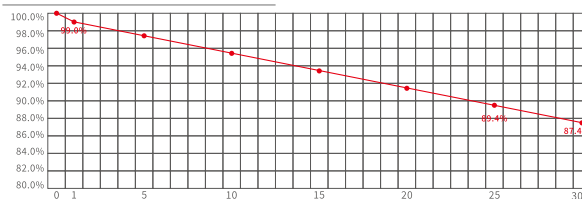
工作温度范围	-40°C~+85°C
最大系统电压	1500VDC (IEC)
最大额定熔丝电流	35A
最大静态载荷	8000Pa/4000Pa

注: 以上数据为参考数据, 若有变动, 恕不另行通知。

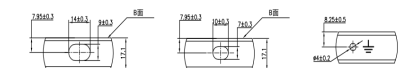
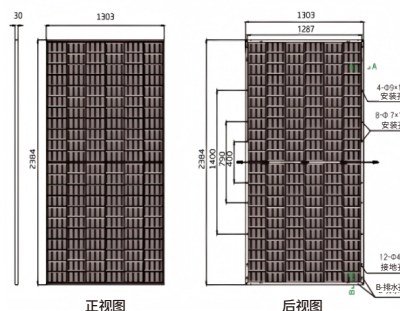
温度系数

最大功率的温度系数 Pmax	-0.29%/°C
开路电压的温度系数 Voc	-0.25%/°C
短路电流的温度系数 Isc	0.045%/°C

30年线性功率质保

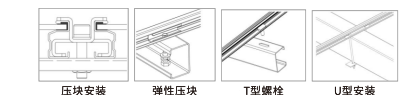


装配图

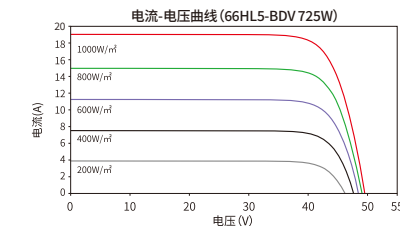
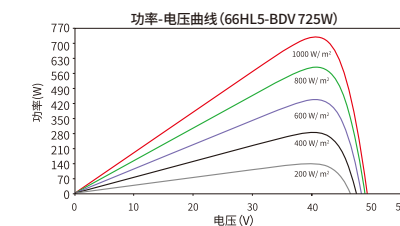


*具体尺寸及公差范围, 请以对应组件图纸为准。

安装方式



曲线图



新疆石河子市开发区
北二路197号

18703004041
19309931666

