

CST-NH12/66GDF

680-700W N-HJT

132 半片/双面双玻异质结半片组件

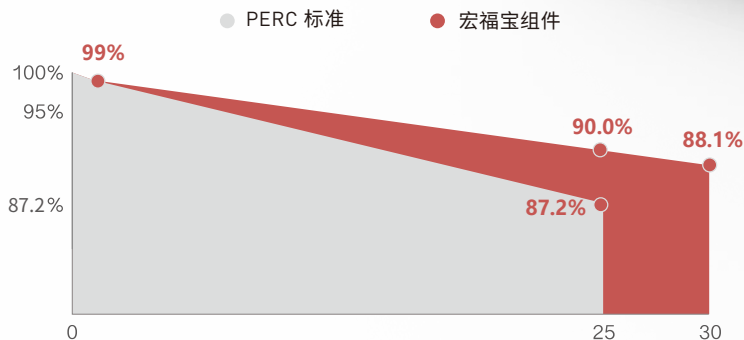
产品特性

- 
无 Bo-lid
 优异的抗LeTID和抗PID性能低功率衰减, 更高的功率输出
- 
产品质量保障
 15年产品质保和30年功率质保
- 
高组件功率
 最大功率达到700W, 有效降低LCOE, 为客户带来更多投资回报
- 
低温焊接
 采用低温圆丝焊带及低温助焊剂, 减少非晶硅层结构损伤

22.53%

最高组件效率

产品质量保障



产品质保

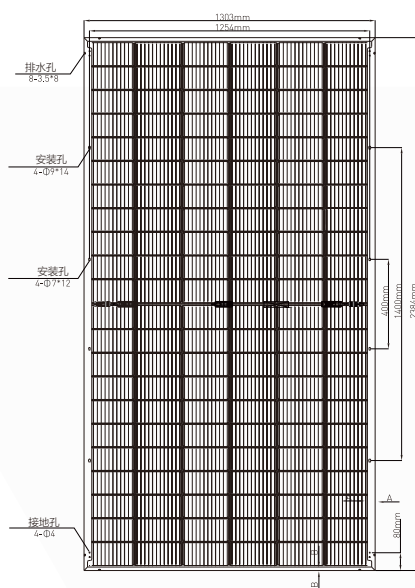


功率质保

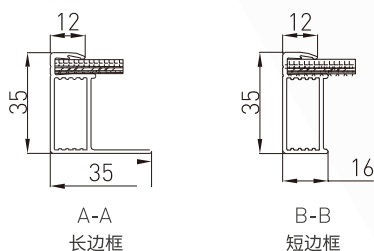


每年衰减

尺寸图 (mm)



边框横截面 (mm)



包装方式

	平板车	平板车	集装箱
尺寸	13米	17.5米	40'
托	18	24	18
片/托	31	31	31
总片数	558	744	558

电性能参数 (STC/BSTC)

组件型号	CST-NH12/66GDF 680	CST-NH12/66GDF 685	CST-NH12/66GDF 690	CST-NH12/66GDF 695	CST-NH12/66GDF 700
测试条件	STC	STC	STC	STC	STC
最大功率 - Pmax(W)	680	685	690	695	700
开路电压 - Voc(V)	49.50	49.66	49.82	49.98	50.13
短路电流 - Isc(A)	17.19	17.25	17.31	17.37	17.43
最佳工作电压 - Vmp(V)	41.49	41.65	41.80	41.95	42.10
最佳工作电流 - Imp(A)	16.39	16.45	16.51	16.57	16.63
组件效率 - ηm(%)	21.89	22.05	22.21	22.37	22.53
输出功率公差(W)	0~+5				

*STC (标准测试环境): 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5, 功率测量误差+/-3%。

测试条件	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC	BSTC
最大功率 - Pmax(W)	750	755	760	765	770
开路电压 - Voc(V)	49.50	49.66	49.82	49.98	50.13
短路电流 - Isc(A)	18.96	19.01	19.07	19.12	19.17
最佳工作电压 - Vmp(V)	41.49	41.65	41.80	41.95	42.10
最佳工作电流 - Imp(A)	18.08	18.13	18.19	18.24	18.29

**BSTC (双面标准测试环境): 正面辐照1000W/m², 背面反射辐照135W/m², 光谱AM1.5, 环境温度25°C。

机械参数

电池片类型	单晶异质结 210X105mm
电池片排列	132(66x2)
组件尺寸	2384x1303x35mm
重量	38.7kg
最大系统电压	DC1500V(IIEC)
最大额定熔丝电流	30A
双面率	80%±5%
玻璃	(F) 2.0mm 防反射钢化玻璃 (B) 2.0mm 钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
接线盒	防护等级 IP68
输出线缆	4.0mm ² , 正极线长280mm, 负极线长280mm (可定制)
正面静态载荷 (雪压)	5400Pa
背面静态载荷 (风压)	2400Pa

温度系数

电池额定工作温度 (NOCT)	44±2°C
最大功率温度系数 (Pmax)	-0.26%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.24%/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.04%/°C