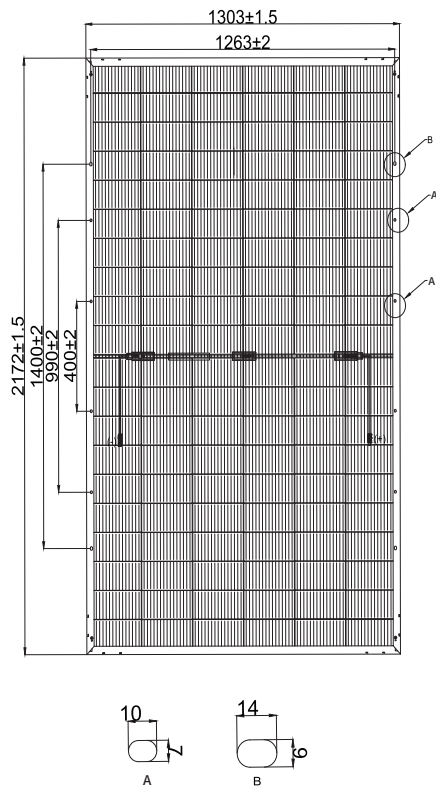


G12 系列 625-645W

120半片/双面双玻异质结组件

工程图

单位: mm



电性能参数 (STC*)

HS-210-B132	DS710	DS715	DS720	DS725	DS730
最大功率 (Pmax)	710W	715W	720W	725W	730W
组件效率 (%)	22.86%	23.02%	23.18%	23.34%	23.50%
最佳工作电压 (Vmp)	42.39V	42.54V	42.68V	42.83V	42.97V
最佳工作电流 (Imp)	16.75A	16.81A	16.87A	16.93A	16.99A
开路电压 (Voc)	50.44V	50.59V	50.74V	50.88V	51.03V
短路电流 (Isc)	17.55A	17.61A	17.67A	17.73A	17.79A
组件工作温度范围	-40 to +85 °C				
最大系统电压	DC1500V (IEC)				
最大额定熔丝电流	35A				
功率公差范围	0~+5W				
双面率	85% ± 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%。

BSTC**

最大功率 (Pmax)	780W	785W	790W	795W	800W
最大功率电压 (Vmp)	42.39V	42.54V	42.68V	42.83V	42.97V
最大功率电流 (Imp)	18.41A	18.46A	18.51A	18.57A	18.62A
开路电压 (Voc)	50.44V	50.59V	50.74V	50.88V	51.03V
短路电流 (Isc)	19.28A	19.33A	19.39A	19.44A	19.50A

**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。

温度系数

电池额定工作温度 (NOCT)	44 °C ± 2 °C
最大功率温度系数 (Pmax)	-0.24%/°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

安全等级 & 质保

安全等级	Class II
产品质保	15 年产品材料与工艺
功率质保	30 年线性功率输出 *

* 首年衰减1%, 次年起每年衰减不高于0.375%, 第30年不低于88%。

机械参数

电池片类型	单晶异质结 210×105mm
电池片排列	132 (6×22)
组件尺寸	2384×1303×35 mm
组件重量	38.7 kg
接线盒	防护等级 IP68
输出线缆	4mm ² , 300mm 净线长, 线缆长度可定制 / UV 防护
连接器等级	MC4 兼容
边框	阳极氧化铝合金边框
正面静态载荷 (雪压)	5400 Pa
背面静态载荷 (风压)	2400 Pa
玻璃	双玻, 2.0mm 玻璃

包装信息

	平板车	平板车	集装箱
尺寸	13 米	17.5 米	40HC
托	18	28	18
片/托	31	31	31
总片数	558	868	558

