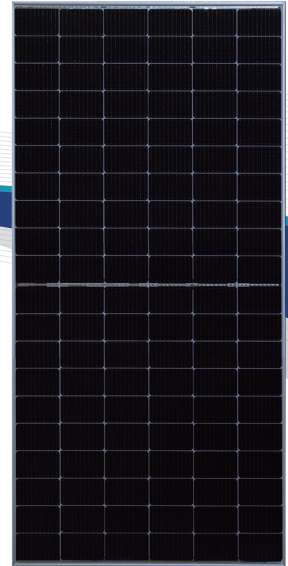


HY-WH120P10

585-605W

120片 | 半片 | P-Type



21.4%
Max.Efficiency
P-Type
Single Glass



高转化效率

通过先进的电池技术和领先的制造工艺，实现高达 21.4% 的组件转换效率



优异的实地电量输出

凭借更好的温度系数，弱光表现以及双面率可以在实际应用中输出更多电量



卓越的载荷能力

能承受高达 2400 帕的负压和 5400 帕的正压



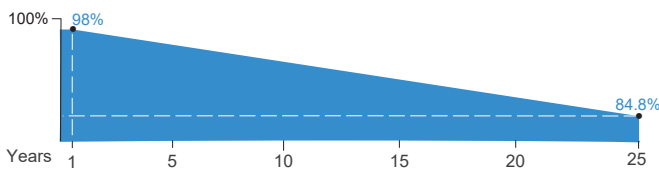
严格的质量控制

严格的质量控制体系，保证产品长期运行过程中的可靠性、稳定性



Munich RE

IEC61215 / IEC61730 / UL61730
IEC61701 / IEC62716 / IEC60068
ISO9001 / ISO14001 / ISO45001



润阳P-Type单玻组件功率保证

材料与工艺质保



线性功率质保



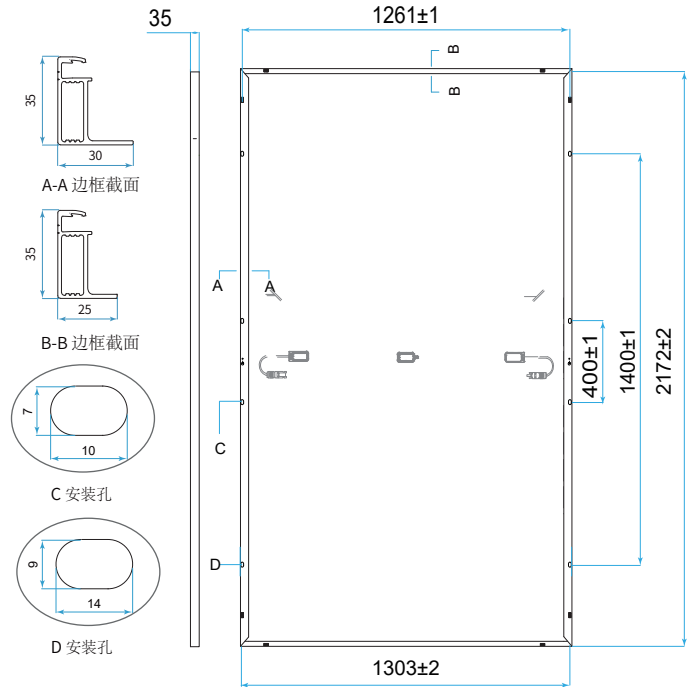
单位: mm

结构参数

电池片型号	210mm单晶PERC
电池片数量	120 (6×20)
组件尺寸	2172 × 1303 × 35mm
组件重量	30.9kg
接线盒	IP68 (3个旁路二极管)
输出线缆	4mm ² (IEC), +400/-200mm或定制长度
连接器	RY01或类似连接器
前面板	3.2mm钢化镀膜玻璃
装箱数量	31片/托, 17.5米平板车 899片/立式包装, 899片/卧式包装

工作参数

最大系统电压	DC 1500V (IEC/UL)
工作环境温度	-40°C ~ +85°C
最大保险丝额定电流	30A
正面最大静态载荷	5400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa
组件防火等级	IEC Class C



电气参数 - STC 辐照强度1000 W/m², 环境温度25 °C, AM1.5

功率等级 (Pmax/W)	605	600	595	590	585
功率公差 (W)			0 ~ +5		
最大功率点电压 (Vmp/V)	34.81	34.63	34.39	34.18	34.01
最大功率点电流 (Imp/A)	17.39	17.35	17.31	17.27	17.21
开路电压 (Voc/V)	42.44	42.27	42.04	41.83	41.65
短路电流 (Isc/A)	18.23	18.17	18.11	18.06	18.01
组件效率	21.4%	21.2%	21.0%	20.9%	20.7%

电气参数 - NMOT 辐照强度800 W/m², 环境温度20 °C, AM=1.5, 风速1 m/s

最大功率点功率 (Pmax/W)	457.8	454.4	450.2	446.4	442.7
最大功率点电压 (Vmp/V)	33.01	32.84	32.61	32.41	32.25
最大功率点电流 (Imp/A)	13.87	13.84	13.80	13.77	13.73
开路电压 (Voc/V)	39.73	39.56	39.35	39.15	38.98
短路电流 (Isc/A)	14.91	14.86	14.81	14.77	14.73

温度性能

组件标称工作温度	42 ± 2 °C
电池标称工作温度	45 ± 2 °C
功率温度系数	-0.35%/°C
开路电压温度系数	-0.27%/°C
短路电流温度系数	0.05%/°C

质量保证

材料与工艺质保	12年
线性功率质保	25年
首年衰减	2%
逐年功率衰减	0.55%

电流-电压曲线及功率-电压曲线 (605W)

