



电投传古产品手册

传播清洁能源的领先者！

Power Investment Chuangu Solar Technology(Wuxi) Ltd
电投传古太阳能科技（无锡）有限公司



电投传古异质结高效光伏组件技术

电投传古自成立之初便坚定走异质结技术路线，深入技术研发，充分发挥异质结技术的结构优势及平台优势，推出了传奇210系列、传奇210R系列异质结光伏组件，应用场景涵盖大型地面电站、海上光伏、工商业分布式、户用分布式等多样化光伏市场类型。在异质结光伏技术的加持下，产品在转换效率、发电功率、抗衰减性能、可靠性能以及弱光性能等方面，表现出强大的市场竞争力。

发电性能

传奇210系列在技术的加持下，132版型最大功率可达720W，120版型最大功率可达645W，在行业同版型中，发电功率实现领先地位，成为集中式电站的首选。而传奇210R系列则以异质结技术叠加矩形硅片，在保障发电功率的同时，以科学化的产品尺寸设计，灵活适用于分布式应用场景，其132版型最大功率达625W，108版型最大功率达520W，96版型最大功率达460W，产品的尺寸设计更为精致便捷。

抗衰减性能

传奇系列借助异质结技术的结构优势，无PID和LID效应，衰减率大大降低，实现首年衰减保证在1%以下，30年发电功率保证在88%以上，组件提供15年工艺质保、30年线性质保。

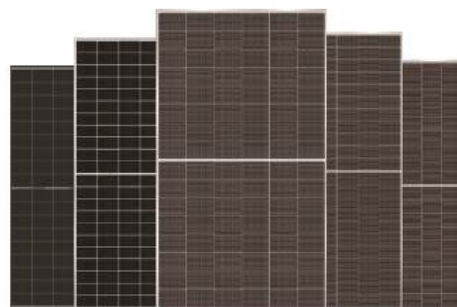
发电收益

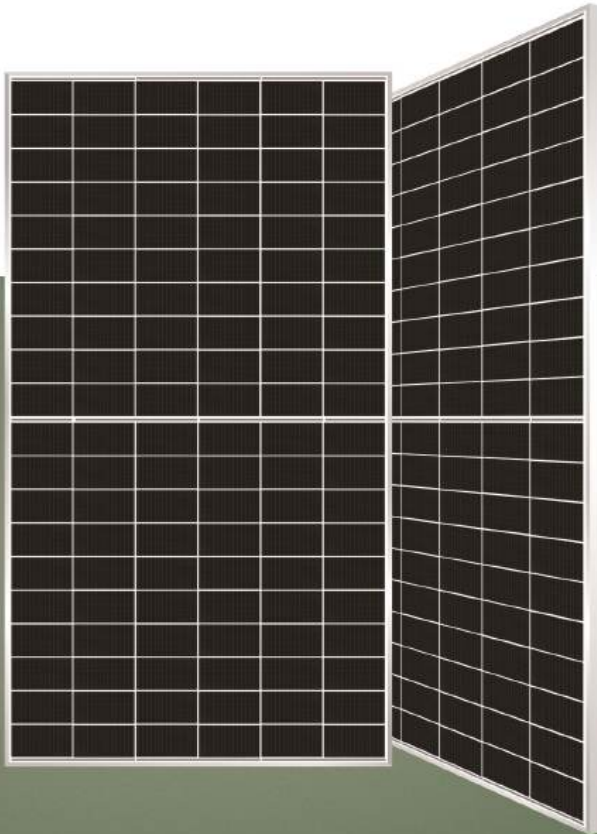
异质结光伏技术的天然双面对称结构为组件带来超高的背面电池效率，提升组件的背面发电增益，叠加其低BOS成本和低LCOE的系统优势，为用户带来更高的发电收益。

低温度系数

低温度系数保障了组件在高温环境下的稳定发电，在边框、胶膜、玻璃等方面的材料升级则保障了组件的抗水汽渗透能力，提升了组件的载荷能力以及防火属性，加强了传奇系列的可靠性，使组件从容应对复杂应用环境。

电投传古推出的传奇双系列异质结光伏组件综合提升了组件的发电性能、可靠性能以及场景适配性能做到以市场需求为产品第一核心要义，打造电投传古的标杆产品。





传奇 CG-210-120

120半片/双面双玻异质结组件

625W~645W



更高良率

核心工艺流程仅4步，降低人工、运维等成本。



更高发电量

双面率最高达95%，温度系数为-0.24%/°C，衰减率低，无PID和LID效应。



更高收益

双面对称结构降低硅片机械应力，提高整片率，低温工艺有利于薄片化。



更高效

HJT电池主要吸收红外光，叠加钙钛矿电池打开理论转换效率的天花板。



更小热损伤

全程环境温度200°C以下，低温工艺减少热损伤，节约燃料。



更低碳排放

更高转换效率、超薄化的应用、低温制造工艺降低单片硅片的碳排放。

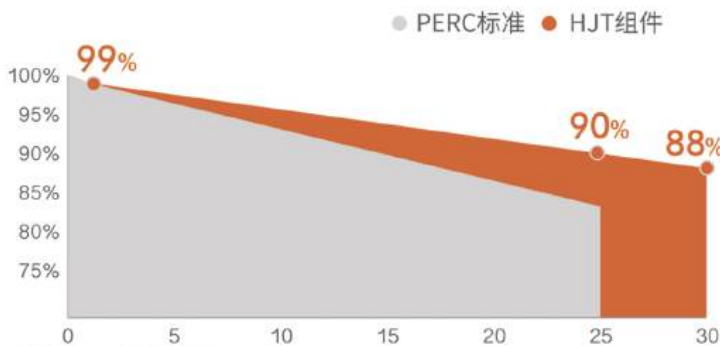


适用于集中式电站

有效降低系统 BOS 成本，LCOE 更低。



15年 工艺质保
30年 线性质保



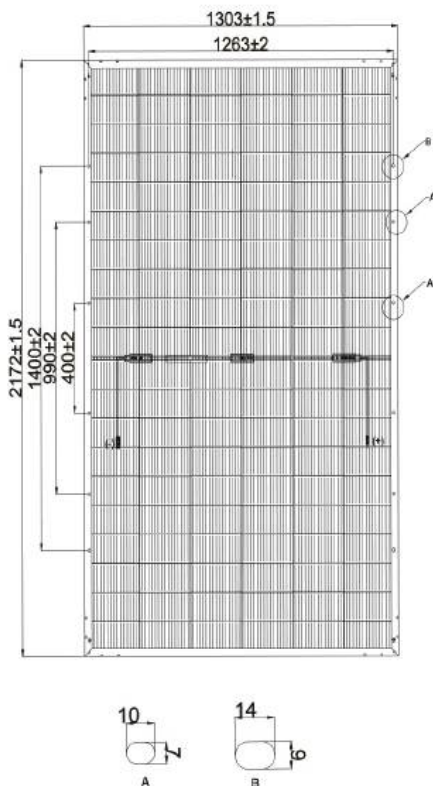
* 详情请见质保说明书



此数据表中描述的规格和主要特性可能略有偏差。传奇科技保留在不另行通知的情况下，随时对此处所述信息作出任何调整的权利。请随时获取规格书的最新版本，该规格书应正式纳入双方订立的具有约束力的合同中，适用于与本协议中所述产品的买卖有关的所有交易。

工程图

单位: mm



电性能参数(STC*)

最大功率	W	625	630	635	640	645
最大系统电压	V	1,500				
开路电压	V	45.13	45.30	45.48	45.65	45.82
短路电流	A	17.31	17.37	17.43	17.49	17.55
最大功率电压	V	37.86	38.03	38.19	38.35	38.51
最大功率电流	A	16.51	16.57	16.63	16.69	16.75
转换效率	%	22.08	22.26	22.44	22.61	22.79
保险丝电流	A	35				
组件工作温度范围	°C	-40~+85				
功率公差范围	W	0~+5				
双面率	%	95				

*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	W	697	702	708	713	719
开路电压	V	45.13	45.30	45.48	45.65	45.82
短路电流	A	19.30	19.36	19.43	19.50	19.56
最大功率电压	V	37.86	38.03	38.19	38.35	38.51
最大功率电流	A	18.40	18.47	18.54	18.60	18.67

**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±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*

*百年衰减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	mm	单晶异质结 210*105
电池片排列		120 (6*20)
组件尺寸	mm	2172*1303*35
组件重量	kg	35.3
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)	Pa	5400
背面静态载荷 (风压)	Pa	2400
玻璃		双玻, 2.0mm 玻璃

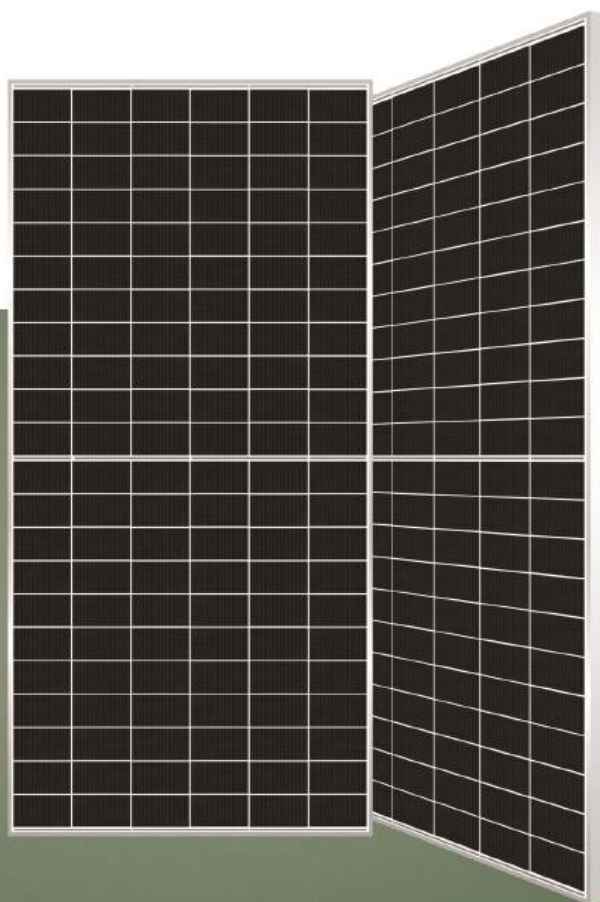
包装信息

	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

电投传古太阳能科技(无锡)有限公司
Power Investment Chuangu Solar Technology(Wuxi) Ltd

无锡市惠山区钱桥街道新藕路












传奇 CG-210-132

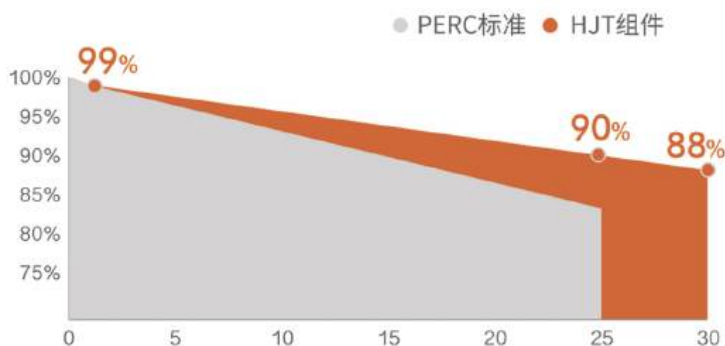
132半片/双面双玻异质结组件

695W~720W

- 
更高良率
核心工艺流程仅4步，降低人工、运维等成本。
- 
更高发电量
双面率最高达95%；温度系数为-0.24%/°C；衰减率低，无PID和LID效应。
- 
更高收益
双面对称结构降低硅片机械应力，提高整片率；低温工艺有利于薄片化。
- 
更高效
HJT电池主要吸收红外光，叠加钙钛矿电池打开理论转换效率的天花板。
- 
更小热损伤
全程环境温度200°C以下，低温工艺减少热损伤，节约燃料。
- 
更低碳排放
更高转换效率、超薄化的应用、低温制造工艺降低单片硅片的碳排放。
- 
适用于集中式电站
有效降低系统 BOS 成本，LCOE 更低。



15年 工艺质保
30年 线性质保



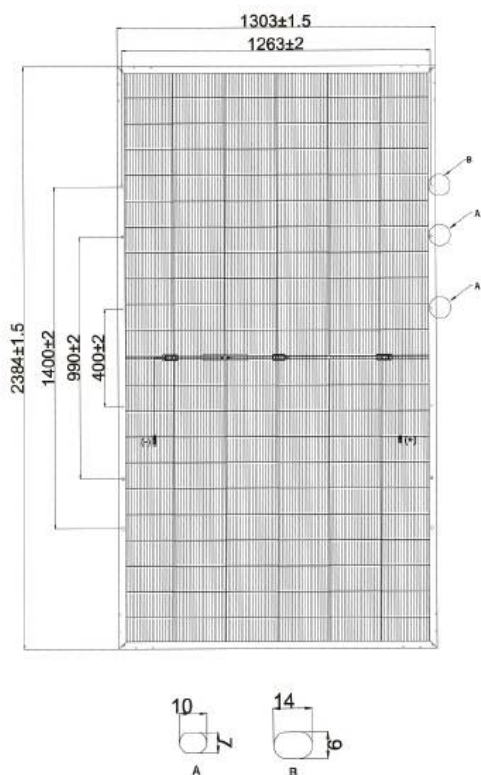
* 详情请见质保说明书



此数据表中描述的规格和主要特性可能略有偏差。传古科技保留在不另行通知的情况下，随时对此处所述信息作出任何调整的权利。请随时获取规格书的最新版本，该规格书应正式纳入双方订立的具有约束力的合同中，适用于与本协议中所述产品的买卖有关的所有交易。

工程图

单位: mm



电性能参数(STC*)

最大功率	W	695	700	705	710	720
最大系统电压	V	1,500				
开路电压	V	49.05	49.14	49.23	49.32	49.41
短路电流	A	17.55	17.63	17.71	17.79	17.89
最大功率电压	V	43.32	43.39	43.46	43.53	43.60
最大功率电流	A	16.04	16.13	16.22	16.31	16.40
转换效率	%	22.37	22.53	22.70	22.86	23.02
保险丝电流	A	35				
组件工作温度范围	°C	-40~+85				
功率公差范围	W	0~+5				
双面率	%	95				

*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	W	775	780	786	791	797
开路电压	V	49.05	49.14	49.23	49.32	49.41
短路电流	A	19.56	19.65	19.74	19.83	19.94
最大功率电压	V	43.32	43.39	43.46	43.53	43.60
最大功率电流	A	17.88	17.98	18.08	18.18	18.28

**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±2°C
最大功率温度系数 (Pmax)	-0.24%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.22%/°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*

*百年衰减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	mm	单晶异质结 210*105
电池片排列		132 (6*22)
组件尺寸	mm	2384*1303*35
组件重量	kg	38.7
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)	Pa	5400
背面静态载荷 (风压)	Pa	2400
玻璃		双玻, 2.0mm 玻璃

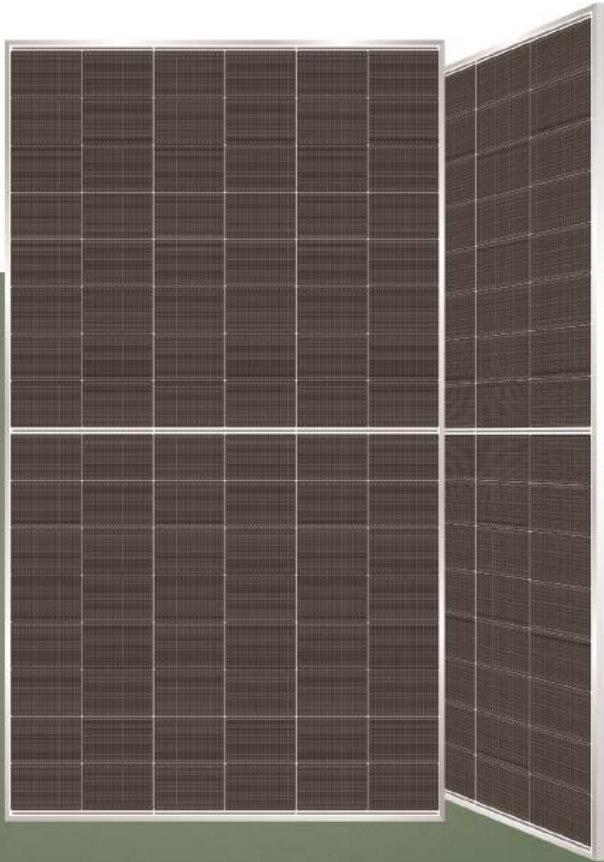
包装信息

	平板车	平板车	集装箱
尺寸	13米	17.5米	40HC
托	18	26	18
片/托	31	31	31
总片数	558	806	558

电投传古太阳能科技(无锡)有限公司
Power Investment Chuangu Solar Technology(Wuxi) Ltd

无锡市惠山区钱桥街道新藕路





传奇 CG-210R-96

96半片/双面双玻异质结组件

440W~460W



更高良率

核心工艺流程仅4步，降低人工、运维等成本。



更高发电量

双面率最高达95%，温度系数为-0.24%/°C，衰减率低，无PID和LID效应。



更高收益

双面对称结构降低硅片机械应力，提高整片率，低温工艺有利于薄片化。



更高效

HJT电池主要吸收红外光，叠加钙钛矿电池打开理论转换效率的天花板。



更小热损伤

全程环境温度200°C以下，低温工艺减少热损伤，节约燃料。



更低碳排放

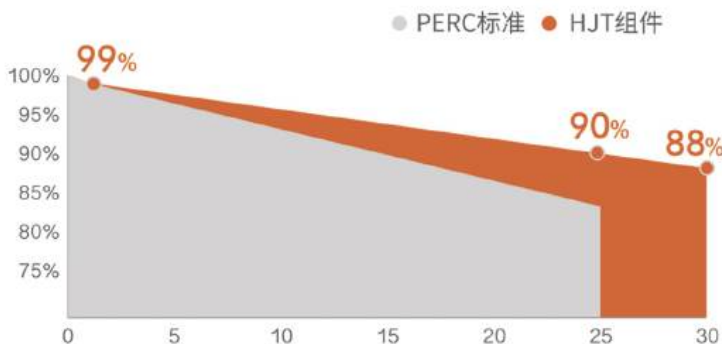
更高转换效率、超薄化的应用、低温制造工艺降低单片硅片的碳排放。



适用于屋顶光伏系统



15年 工艺质保
30年 线性质保



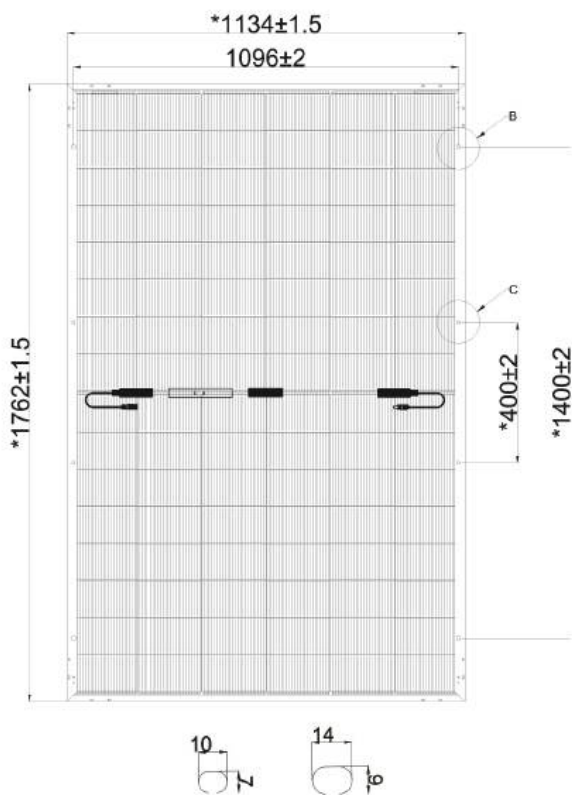
* 详情请见质保说明书



此数据表中描述的规格和主要特性可能略有偏差。传古科技保留在不另行通知的情况下，随时对此处所述信息作出任何调整的权利。请随时获取规格书的最新版本，该规格书应正式纳入双方订立的具有约束力的合同中，适用于与本协议中所述产品的买卖有关的所有交易。

工程图

单位: mm



电性能参数(STC*)

最大功率	W	440	445	450	455	460
最大系统电压	V	1,500				
开路电压	V	36.72	36.81	36.90	36.99	37.11
短路电流	A	14.98	15.07	15.16	15.25	15.35
最大功率电压	V	30.43	30.49	30.55	30.61	30.67
最大功率电流	A	14.46	14.53	14.73	14.86	15.00
转换效率	%	22.02	22.27	22.52	22.77	23.02
保险丝电流	A	30				
组件工作温度范围	°C	-40~+85				
功率公差范围	W	0~+5				
双面率	%	95				

*STC (标准测试环境): 辐照度 1000W/m^2 , 电池温度 25°C , 光谱AM1.5, 功率测量误差 $\pm 3\%$ 。

BSTC**

最大功率	W	490	496	502	507	513
开路电压	V	36.72	36.81	36.90	36.99	37.11
短路电流	A	16.70	16.80	16.90	17.00	17.11
最大功率电压	V	30.43	30.49	30.55	30.61	30.67
最大功率电流	A	16.12	16.20	16.42	16.57	16.72

**BSTC (双面标准测试环境): 正面辐照 1000W/m^2 , 背面反射辐照 135W/m^2 , 光谱AM1.5, 环境温度 25°C 。

温度系数

电池额定工作温度 (NOCT)	$44 \pm 2^\circ\text{C}$
最大功率温度系数 (Pmax)	$-0.24\%/^\circ\text{C}$
开路电压温度系数 (Voc)	$-0.22\%/^\circ\text{C}$
短路电流温度系数 (Isc)	$0.04\%/^\circ\text{C}$

机械参数

电池片类型	mm	单晶异质结 182*105
电池片排列		96 (6*16)
组件尺寸	mm	1762*1134*30
组件重量	kg	23
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/UUV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)	Pa	5400
背面静态载荷 (风压)	Pa	2400
玻璃		双玻, 1.6mm 玻璃

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%。

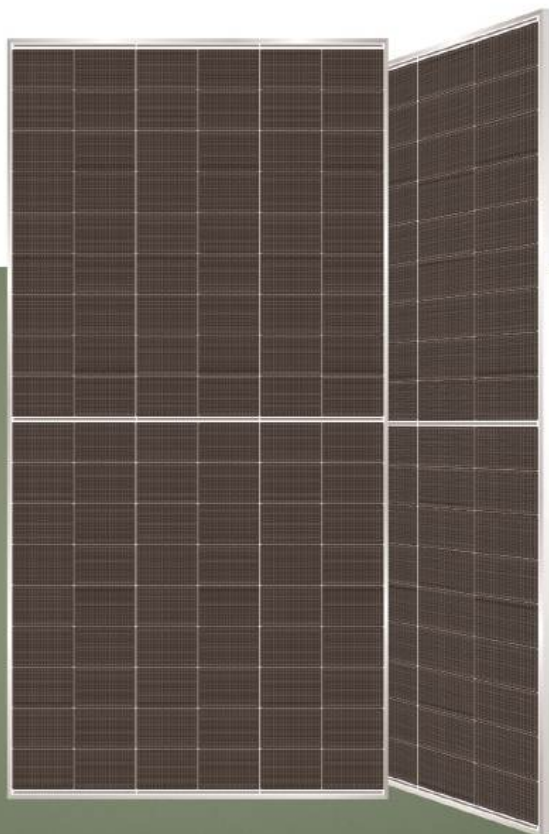
包装信息

	平板车	平板车	集装箱
尺寸	13米	17.5米	40HC
托	28	34	26
片/托	36	36	36
总片数	1008	1224	936

电投传古太阳能科技(无锡)有限公司
Power Investment Chuangu Solar Technology(Wuxi) Ltd

无锡市惠山区钱桥街道新藕路





传奇 CG-210R-108

108半片/双面双玻异质结组件

500W~520W



更高良率

核心工艺流程仅4步，降低人工、运维等成本。



更高发电量

双面率最高达95%，温度系数为-0.24%/°C，衰减率低，无PID和LID效应。



更高收益

双面对称结构降低硅片机械应力，提高整片率，低温工艺有利于薄片化。



更高效

HJT电池主要吸收红外光，叠加钙钛矿电池打开理论转换效率的天花板。



更小热损伤

全程环境温度200°C以下，低温工艺减少热损伤，节约燃料。



更低碳排放

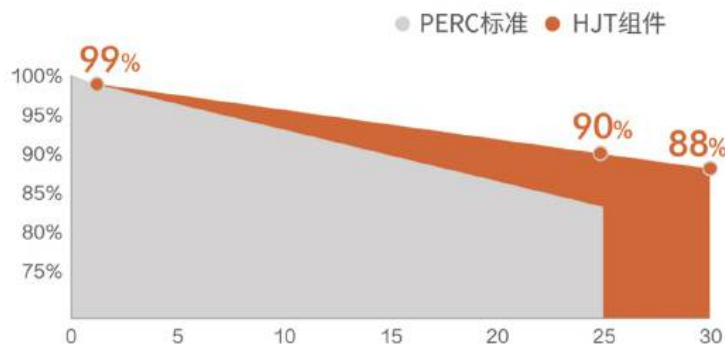
更高转换效率、超薄化的应用、低温制造工艺降低单片硅片的碳排放。



适用于屋顶光伏系统



15年 工艺质保
30年 线性质保



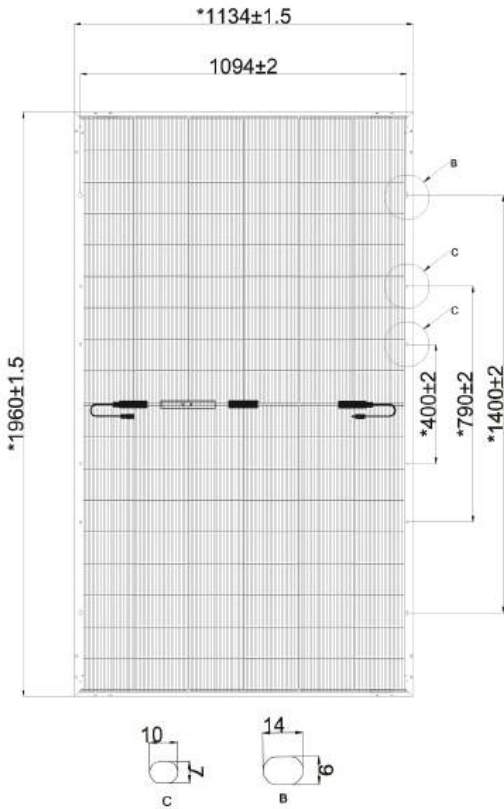
* 详情请见质保说明书



此数据表中描述的规格和主要特性可能略有偏差。传古科技保留在不另行通知的情况下，随时对此处所述信息作出任何调整的权利。请随时获取规格书的最新版本，该规格书应正式纳入双方订立的具有约束力的合同中，适用于与本协议中所述产品的买卖有关的所有交易。

工程图

单位: mm



电性能参数(STC*)

最大功率	W	500	505	510	515	520
最大系统电压	V	1,500				
开路电压	V	41.35	41.44	41.53	41.63	41.72
短路电流	A	15.08	15.17	15.26	15.35	15.44
最大功率电压	V	34.25	34.31	34.37	34.43	34.49
最大功率电流	A	14.60	14.72	14.84	14.96	15.08
转换效率	%	22.50	22.72	22.95	23.17	23.40
保险丝电流	A	30				
组件工作温度范围	°C	-40~+85				
功率公差范围	W	0~+5				
双面率	%	95				

*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	W	557	563	569	574	580
开路电压	V	41.35	41.44	41.53	41.63	41.72
短路电流	A	16.81	16.91	17.01	17.11	17.21
最大功率电压	V	34.25	34.31	34.37	34.43	34.49
最大功率电流	A	16.27	16.41	16.54	16.67	16.81

**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±2°C
最大功率温度系数 (Pmax)	-0.24%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.22%/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.04%/°C

机械参数

电池片类型	mm	单晶异质结 182*105
电池片排列		108 (6*18)
组件尺寸	mm	1960*1134*30
组件重量	kg	27.6
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)	Pa	5400
背面静态载荷 (风压)	Pa	2400
玻璃		双玻, 2.0mm 玻璃

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%。

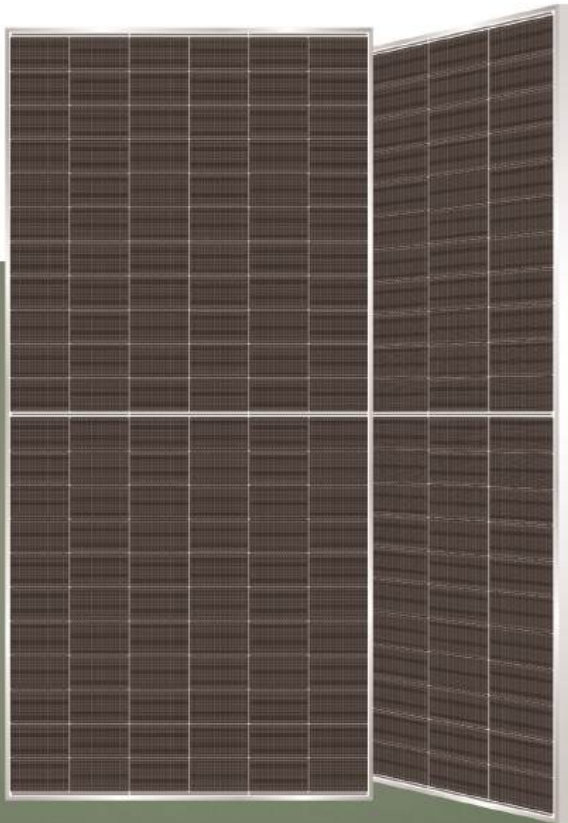
包装信息

	平板车	平板车	集装箱
尺寸	13米	17.5米	40HC
托	24	28	22
片/托	36	36	36
总片数	864	1008	792

电投传古太阳能科技(无锡)有限公司
Power Investment Chuangu Solar Technology(Wuxi) Ltd

无锡市惠山区钱桥街道新藕路





传奇 CG-210R-132

132半片/双面双玻异质结组件

605W~625W



更高良率

核心工艺流程仅4步，降低人工、运维等成本。



更高发电量

双面率最高达95%，温度系数为-0.24%/°C，衰减率低，无PID和LID效应。



更高收益

双面对称结构降低硅片机械应力，提高整片率，低温工艺有利于薄片化。



更高效

HJT电池主要吸收红外光，叠加钙钛矿电池打开理论转换效率的天花板。



更小热损伤

全程环境温度200°C以下，低温工艺减少热损伤，节约燃料。



更低碳排放

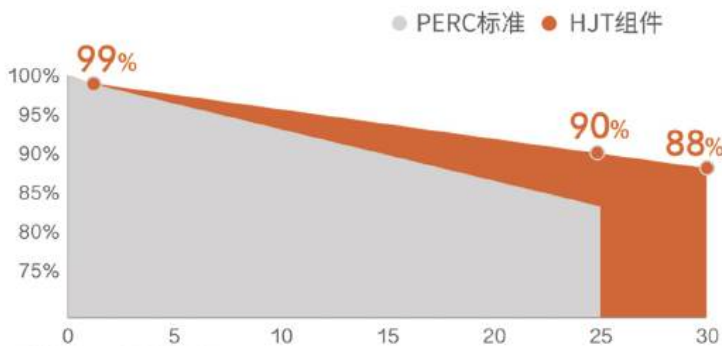
更高转换效率、超薄化的应用、低温制造工艺降低单片硅片的碳排放。



适用于集中式地面电站项目



15年 工艺质保
30年 线性质保



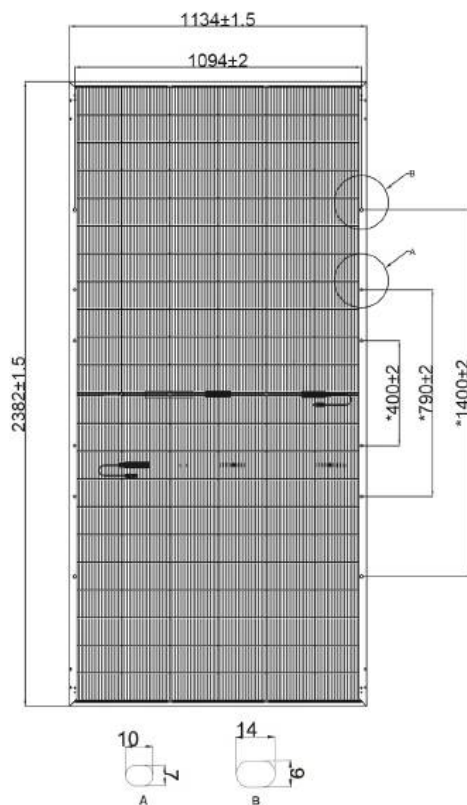
* 详情请见质保说明书



此数据表中描述的规格和主要特性可能略有偏差。传奇科技保留在不另行通知的情况下，随时对此处所述信息作出任何调整的权利。请随时获取规格书的最新版本，该规格书应正式纳入双方订立的具有约束力的合同中，适用于与本协议中所述产品的买卖有关的所有交易。

工程图

单位: mm



电性能参数(STC*)

最大功率	W	605	610	615	620	625
最大系统电压	V	1,500				
开路电压	V	48.15	48.24	48.33	48.42	48.51
短路电流	A	15.59	15.68	15.77	15.86	15.95
最大功率电压	V	40.25	40.33	40.41	40.49	40.57
最大功率电流	A	15.03	15.13	15.22	15.31	15.41
转换效率	%	22.38	22.56	22.75	22.93	23.12
保险丝电流	A	30				
组件工作温度范围	°C	-40~+85				
功率公差范围	W	0~+5				
双面率	%	95				

*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	W	674	680	686	691	697
开路电压	V	48.15	48.24	48.33	48.42	48.51
短路电流	A	17.38	17.48	17.58	17.68	17.78
最大功率电压	V	40.25	40.33	40.41	40.49	40.57
最大功率电流	A	16.76	16.86	16.97	17.07	17.17

**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±2°C
最大功率温度系数 (Pmax)	-0.24%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.22%/°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	mm	单晶异质结 182*105
电池片排列		132 (6*22)
组件尺寸	mm	2382*1134*30
组件重量	kg	33.6
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/UUV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)	Pa	5400
背面静态载荷 (风压)	Pa	2400
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	20	24	20
片/托	36	36	36
总片数	720	864	720

电投传古太阳能科技(无锡)有限公司
Power Investment Chuangu Solar Technology(Wuxi) Ltd

无锡市惠山区钱桥街道新藕路

