



鸿钧异质结产品目录

SOLEFIORI HJT PRODUCT CATALOG

逐光前行 创造无限能源

CHASE THE LIGHT AND MAKE HUMAN FUTURE BRIGHT



目录

鸿钧异质结电池片产品	01
鸿钧异质结组件产品110版型	03
鸿钧异质结组件产品120版型	05
鸿钧异质结组件产品132版型	07

210半片0BB

双面微晶高效异质结电池
N型单晶硅



效率高达
25.4%



无主栅
技术



高达95%
的双面率



薄片化



抗PID
保证



温度
系数低



N型电池
无LID



产品特征

尺 寸	210mm*105mm±0.25mm
基体材料	N型单晶硅
硅片厚度	110um±20um
正 面(-)	54根副栅线(银/银铜), 蓝色透明导电膜(TCO)
背 面(+)	118根副栅线(银/银铜), 蓝色透明导电膜(TCO)
焊接拉力	≥1.2N

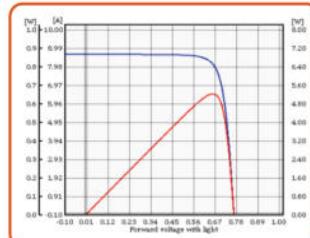


低辐照度下电性能参数

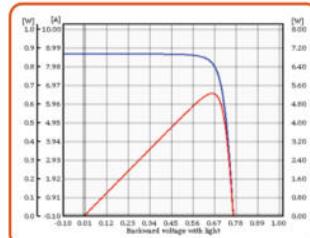
辐照度(W/m ²)	Voc	Isc
1000	1	1
900	0.99	0.9
800	0.99	0.8
600	0.98	0.6
400	0.96	0.4

*以1000W/m² 测试的 Voc(Isc)为标准, 测试 Voc(Isc)随光强下降的幅度。

正面IV曲线



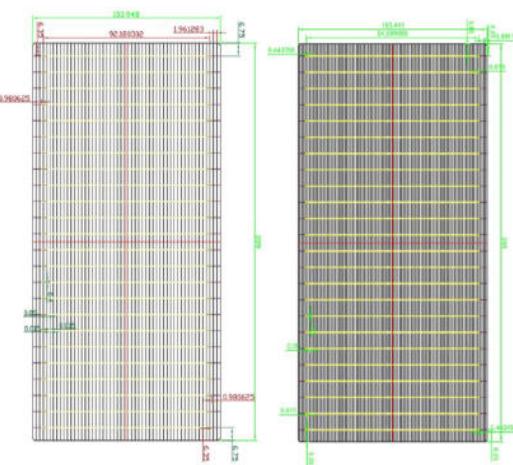
背面IV曲线



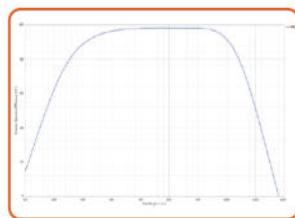
温度系数

Voc (%/K)	-0.27
Isc(%/K)	0.055
PMAX(%/K)	-0.26

装配图纸 (mm)



正面光谱响应(外量子效率)



包装要求

每批次产品厂家应附产品检验报告
详单；

产品包装需印有产品型号、生产日期等信息。

储存要求

干燥、室温、通风阴凉处，符合包装及储存条件下储存；

产品避免阳光直射、曝晒，远离热源、火源；

储存期限根据产品标示的生产日期和有效期而定。

正面电性能参数

效率代码	效率(%)	最大输出功率 Pmp(W)	最大功率点电压 Vmp (V)	最大功率点电流 Imp(A)	开路电压 Voc(V)	短路电流 Isc(A)	填充因子 FF(%)
HJ-210-254	25.40%	5.6036	0.6808	8.2306	0.7513	8.5874	86.85
HJ-210-253	25.30%	5.5827	0.6793	8.2185	0.7508	8.5841	86.62
HJ-210-252	25.20%	5.5626	0.6775	8.2101	0.7505	8.5799	86.39
HJ-210-251	25.10%	5.5426	0.6756	8.2040	0.7497	8.5826	86.14
HJ-210-250	25.00%	5.5211	0.6736	8.1966	0.7487	8.5805	85.94
HJ-210-249	24.90%	5.5004	0.6719	8.1869	0.7483	8.5748	85.72
HJ-210-248	24.80%	5.4791	0.6701	8.1763	0.7480	8.5674	85.50
HJ-210-247	24.70%	5.4575	0.6682	8.1677	0.7474	8.5618	85.29
HJ-210-246	24.60%	5.4363	0.6662	8.1610	0.7464	8.5612	85.07
HJ-210-245	24.50%	5.4140	0.6640	8.1545	0.7461	8.5628	84.75
HJ-210-244	24.40%	5.3920	0.6659	8.0979	0.7489	8.5261	84.45
HJ-210-243	24.30%	5.3689	0.6612	8.1206	0.7456	8.5539	84.19
HJ-210-242	24.20%	5.3471	0.6609	8.0913	0.7464	8.5497	83.80
HJ-210-241	24.10%	5.3275	0.6605	8.0673	0.7478	8.5658	83.18
HJ-210-240	24.00%	5.3075	0.6601	8.0405	0.7476	8.5528	83.00
HJ-210-235	23.50%	5.2468	0.6516	8.0539	0.7467	8.5877	81.82

*标准测试条件: 1000W/m², AM1.5, 25°C

*以上技术参数受限于技术变更及测试，鸿钧新能源有限公司保留最终解释权。

羲和系列HJT双面双玻组件

异质结210mm电池片

565 - 620W

功率正公差：0 ~ + 3 %



高达85%
的双面率



更强的
阻水性



更低度
电成本



抗PID
保证



N型电池
无LID



温度
系数低



发电量
更高



载荷
有保障



IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001: Quality Management System

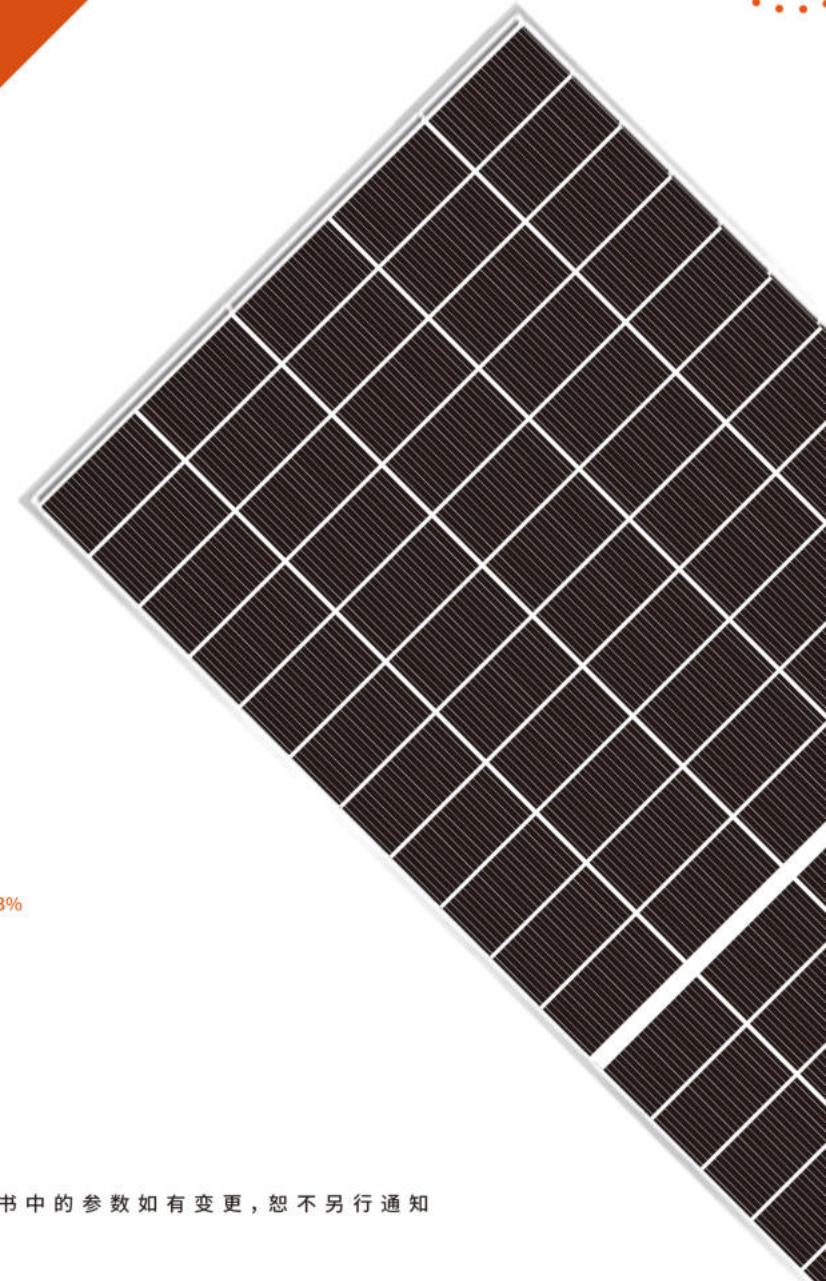
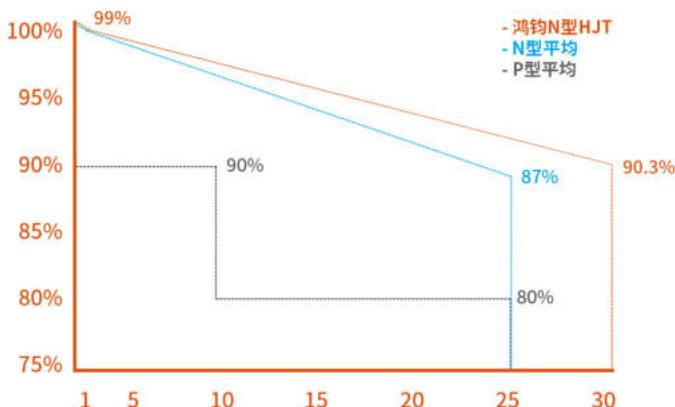
ISO 14001: Environment Management System

ISO 45001: Occupational Health and Safety Management System

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

质量保证

12年产品质保/30年功率保证/1%首年衰减/0.3%逐年功率衰减



电性能参数 (STC*)

组件型号	HJH-AB110DS0-565	HJH-AB110DS0-570	HJH-AB110DS0-575	HJH-AB110DS0-580	HJH-AB110DS0-585	HJH-AB110DS0-600	HJH-AB110DS0-605	HJH-AB110DS0-610	HJH-AB110DS0-615	HJH-AB110DS0-620
最大功率Pmax (W)	565	570	575	580	585	600	605	610	615	620
开路电压Voc (V)	41.46	41.56	41.67	41.78	41.89	42.21	42.36	42.54	42.66	42.73
短路电流Isc (A)	17.13	17.21	17.29	17.37	17.45	17.69	17.77	17.86	17.96	18.07
最佳工作电压Vmp (V)	34.58	34.74	34.90	35.02	35.14	35.49	35.62	35.74	35.84	35.92
最佳工作电流Imp (A)	16.37	16.44	16.51	16.59	16.68	16.92	16.99	17.07	17.17	17.28
组件效率η (%)	21.62	21.82	22.01	22.20	22.39	22.96	23.15	23.35	23.73	21.91

*STC(标准测试环境):辐照度1000W/m²,电池温度25°C,光谱AM1.5,最大功率测试不确定度:±3%

电性能参数 (BNPI**)

总输出功率Pmax (W)	630	635	641	647	652	669	674	680	686	691
开路电压Voc (V)	41.46	41.56	41.67	41.78	41.89	42.21	42.36	42.54	42.66	42.73
短路电流Isc (A)	19.10	19.18	19.27	19.36	19.45	19.72	19.81	19.91	20.02	20.14
最佳工作电压Vmp (V)	34.58	34.74	34.90	35.02	35.14	35.49	35.62	35.74	35.84	35.92
最佳工作电流Imp (A)	18.25	18.33	18.40	18.49	18.59	18.86	18.94	19.03	19.14	19.26

**BNPI(测试环境):正面辐照1000W/m²,背面反射辐照135W/m²

最大额定参数

最大系统电压 (V)	DC 1500 (IEC)
最大保险丝额定电流 (A)	35
正面静态载荷 (Pa)	5400
背面静态载荷 (Pa)	2400
工作温度 (°C)	-40~+85
抵御冰雹性能	最大直径25mm 冲击速度23m/s
防火性能	Class C

温度参数

NOCT	44°C±2°C
峰值功率 (Pmpp) 温度系数	-0.26%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.24%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	0.04%/°C

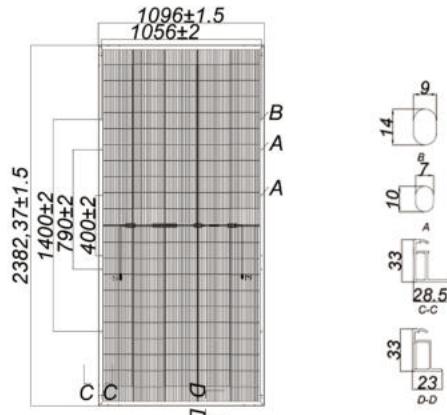
机械参数

电池片类型	单晶异质结210*105mm (N型)
电池片排列	110 (5*11*2)
组件尺寸	2384*1096*35mm
组件重量	32kg
接线盒	防护等级IP68
线缆	4.0mm ² , 正极(+)300mm, 负极(-)300mm (不含连接头)
连接器等级	MC4兼容
玻璃	2.0mm+2.0mm半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框

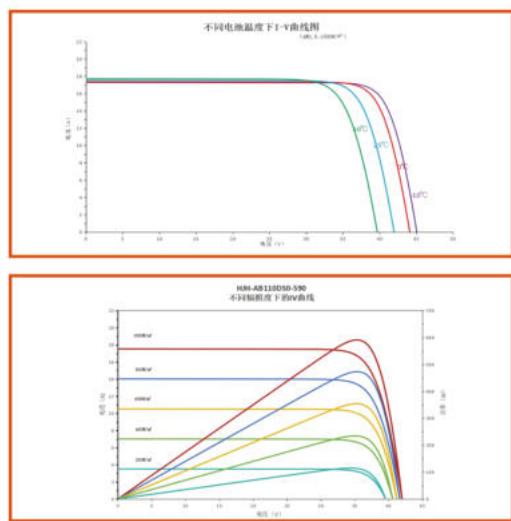
物流信息

每箱容量	33片
每17.5米平板车装载容量	744片
每集装箱(40HC) 装载容量	594片

组件尺寸



曲线图



羲和HJT系列双面双玻组件

异质结210mm电池片

620 - 675W

功率正公差：0 ~ + 3 %



高达85%
的双面率



更强的
阻水性



更低度
电成本



抗PID
保证



N型电池
无LID



温度
系数低



发电量
更高



载荷
有保障



IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001: Quality Management System

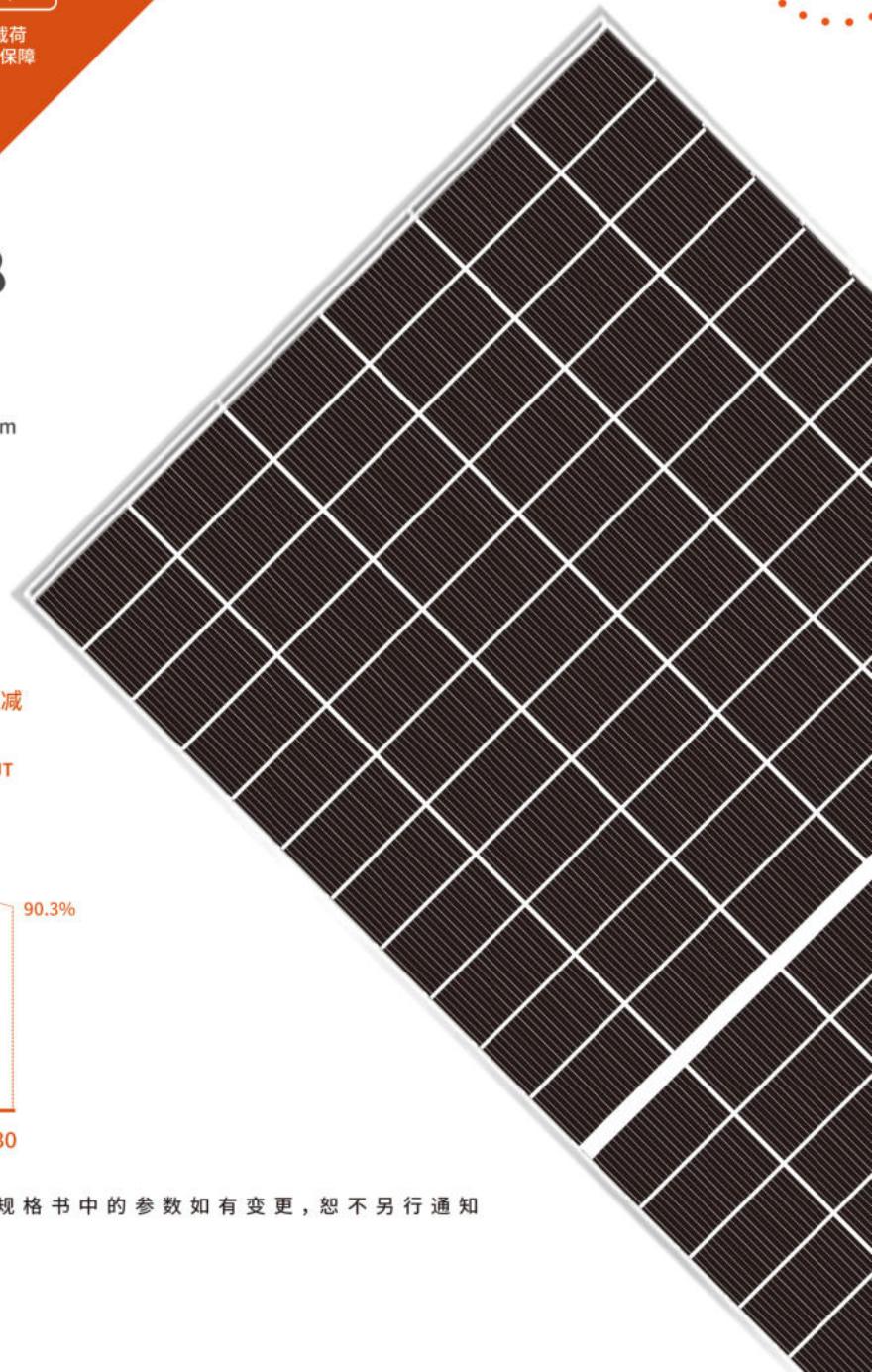
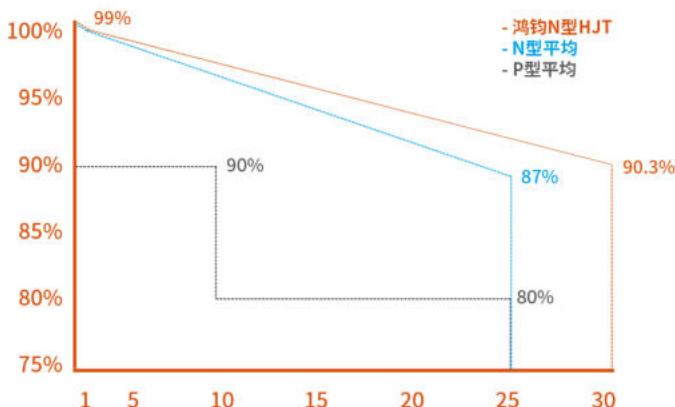
ISO 14001: Environment Management System

ISO 45001: Occupational Health and Safety Management System

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

质量保证

12年产品质保/30年功率保证/1%首年衰减/0.3%逐年功率衰减



电性能参数 (STC*)

组件型号	HJH-AB120DS0-620	HJH-AB120DS0-625	HJH-AB120DS0-630	HJH-AB120DS0-635	HJH-AB120DS0-640	HJH-AB120DS0-645	HJH-AB120DS0-650	HJH-AB120DS0-655	HJH-AB120DS0-660	HJH-AB120DS0-665	HJH-AB120DS0-670	HJH-AB120DS0-675
最大功率Pmax (W)	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675
开路电压Voc (V)	45.30	45.41	45.50	45.61	45.71	45.80	45.91	46.00	46.11	46.22	46.27	46.31
短路电流Isc (A)	17.21	17.29	17.37	17.45	17.53	17.61	17.69	17.77	17.85	17.93	18.05	18.16
最佳工作电压Vmp (V)	37.78	37.91	38.04	38.18	38.29	38.38	38.49	38.60	38.71	38.82	38.86	38.91
最佳工作电流Imp (A)	16.44	16.51	16.59	16.66	16.74	16.82	16.90	16.98	17.06	17.14	17.25	17.36
组件效率η(%)	21.91	22.08	22.26	22.44	22.61	22.79	22.97	23.14	23.32	23.50	23.67	23.85

*STC(标准测试环境): 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5, 最大功率测试不确定度: ±3%

电性能参数 (BNPI**)

总输出功率Pmax (W)	691	697	702	708	713	719	725	730	736	741	747	752
开路电压Voc (V)	45.30	45.41	45.50	45.61	45.71	45.80	45.91	46.00	46.11	46.22	46.27	46.31
短路电流Isc (A)	19.18	19.27	19.36	19.45	19.54	19.63	19.72	19.81	19.90	19.99	20.12	20.24
最佳工作电压Vmp (V)	37.78	37.91	38.04	38.18	38.29	38.38	38.49	38.60	38.71	38.82	38.86	38.91
最佳工作电流Imp (A)	18.33	18.40	18.49	18.57	18.66	18.75	18.84	18.93	19.02	19.11	19.23	19.35

**BNPI(测试环境): 正面辐照1000W/m², 背面反射辐照135W/m²

最大额定参数

最大系统电压 (V)	DC 1500 (IEC)
最大保险丝额定电流 (A)	35
正面静态载荷 (Pa)	5400
背面静态载荷 (Pa)	2400
工作温度 (°C)	-40~+85
抵御冰雹性能	最大直径25mm 冲击速度23m/s
防火性能	Class C

温度参数

NOCT	44°C±2°C
峰值功率 (Pmpp) 温度系数	-0.26%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.24%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	0.04%/°C

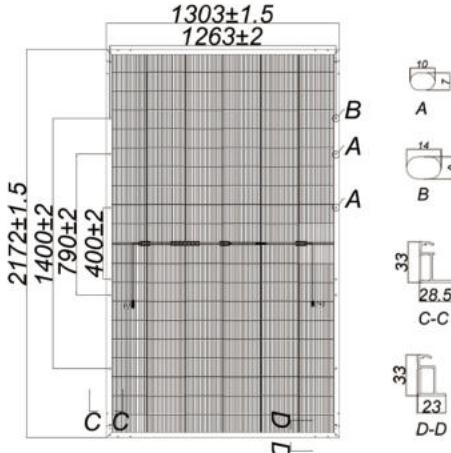
机械参数

电池片类型	单晶异质结210*105mm (N型)
电池片排列	120 (6*10*2)
组件尺寸	2172*1303*35mm
组件重量	35.0kg
接线盒	防护等级IP68
线缆	4.0mm ² , 正极(+)300mm, 负极(-)300mm (不含连接头)
连接器等级	MC4兼容
玻璃	2.0mm+2.0mm半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框

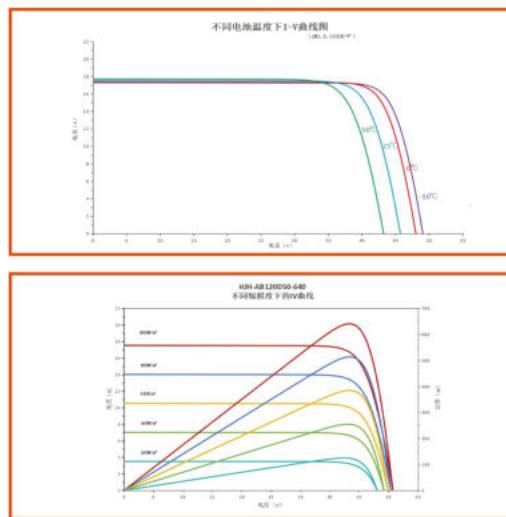
物流信息

每箱容量	33片
每17.5米平板车装载容量	744片
每集装箱(40HC) 装载容量	594片

组件尺寸



曲线图



羲和系列HJT双面双玻组件

异质结210mm电池片 0BB技术

705 - 740W

功率正公差：0 ~ +3 %



高达95%
的双面率



更强的
阻水性



更低度
电成本



抗PID
保证



N型电池
无LID



温度
系数低



发电量
更高



载荷
有保障



IEC 61215, IEC 61730

ISO 9001: Quality Management System

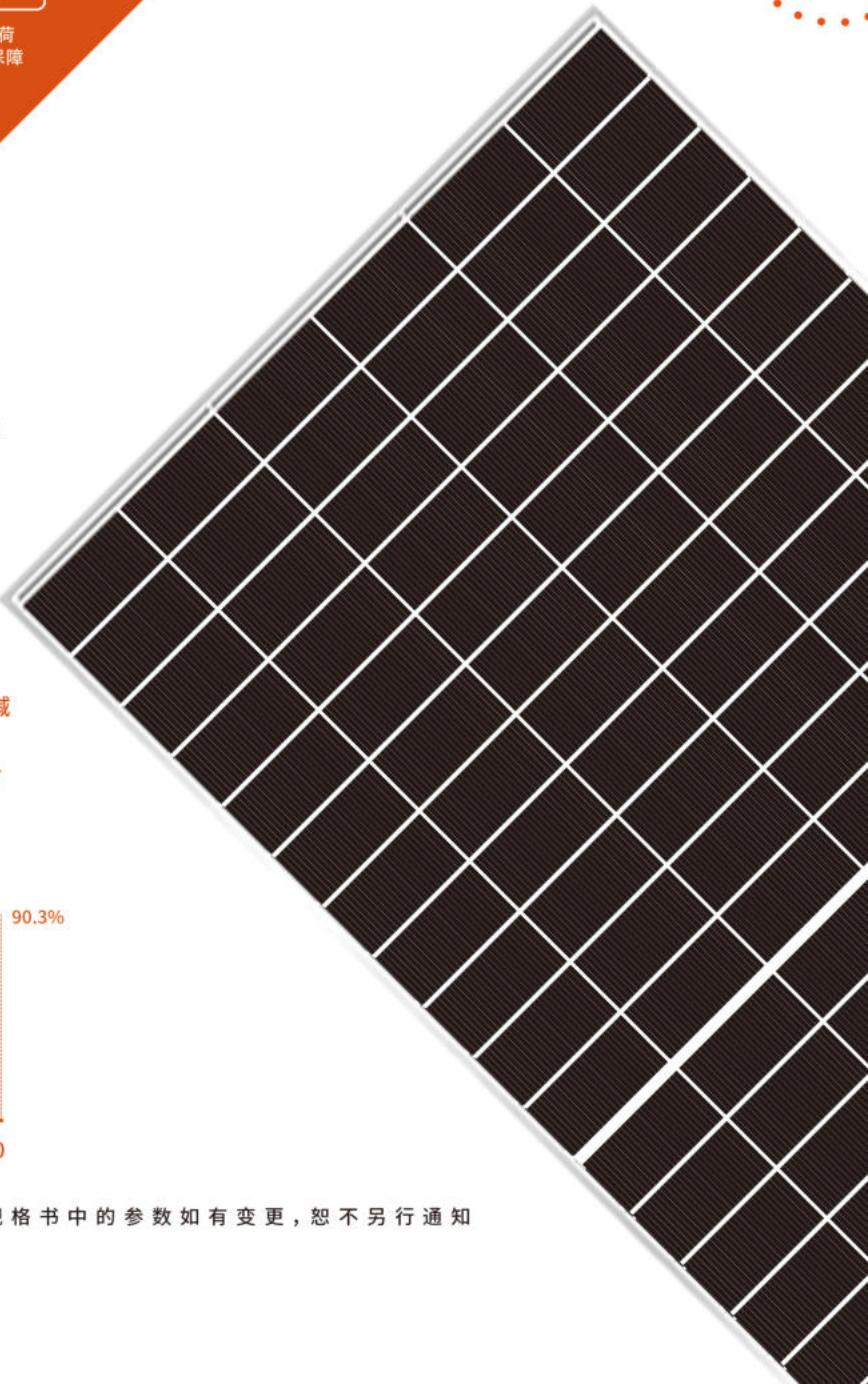
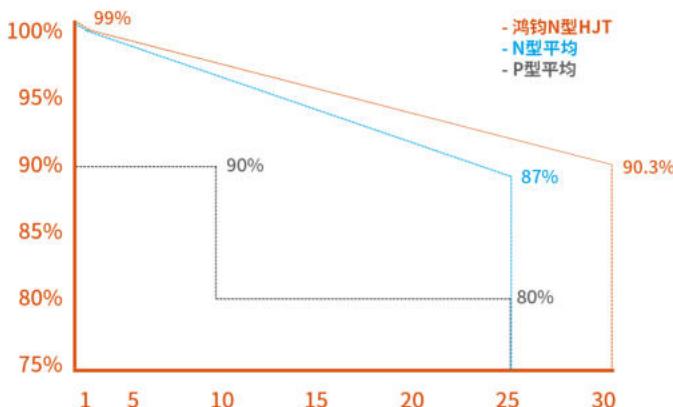
ISO 14001: Environment Management System

ISO 45001: Occupational Health and Safety Management System

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

质量保证

12年产品质保/30年功率保证/1%首年衰减/0.3%逐年功率衰减



电性能参数 (STC*)

组件型号	HJH-AB132DS0-705	HJH-AB132DS0-710	HJH-AB132DS0-715	HJH-AB132DS0-720	HJH-AB132DS0-725	HJH-AB132DS0-730	HJH-AB132DS0-735	HJH-AB132DS0-740
最大功率Pmax (W)	705	710	715	720	725	730	735	740
开路电压Voc (V)	49.89	50.02	50.14	50.26	50.40	50.54	50.60	50.66
短路电流Isc (A)	17.61	17.69	17.77	17.85	17.93	18.01	18.14	18.24
最佳工作电压Vmp (V)	41.94	42.04	42.14	42.24	42.34	42.47	42.48	42.52
最佳工作电流Imp (A)	16.83	16.91	16.98	17.06	17.14	17.21	17.33	17.42
组件效率η (%)	22.70	22.86	23.02	23.18	23.34	23.50	23.66	23.82

*STC(标准测试环境):辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5, 最大功率测试不确定度:±3%

电性能参数 (BNPI**)

最大功率Pmax (W)	786	791	797	803	808	814	819	825
开路电压Voc (V)	49.89	50.02	50.14	50.26	50.40	50.54	50.60	50.66
短路电流Isc (A)	19.63	19.72	19.81	19.90	19.99	20.08	20.22	20.33
最佳工作电压Vmp (V)	41.94	42.04	42.14	42.24	42.34	42.47	42.48	42.52
最佳工作电流Imp (A)	18.76	18.85	18.93	19.02	19.11	19.18	19.32	19.42

**BNPI(测试环境):正面辐照度1000Wm²,背面反射辐照 135W/m²

最大额定参数

最大系统电压 (V)	DC 1500(IEC)
最大保险丝额定电流 (A)	35
正面静态载荷 (Pa)	5400
背面静态载荷 (Pa)	2400
工作温度 (°C)	-40~+85
抵御冰雹性能	最大直径25mm 冲击速度23m/s
防火性能	Class C

温度参数

NOCT	44°C±2°C
峰值功率 (Pmpp) 温度系数	-0.25%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.23%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	0.04%/°C

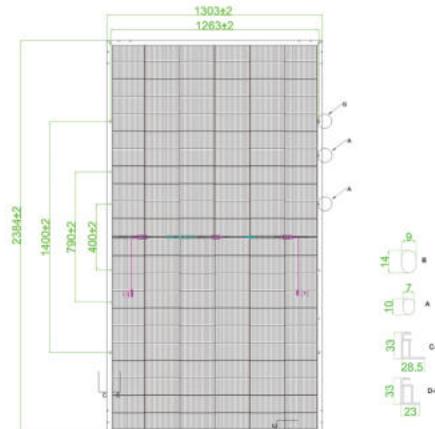
机械参数

电池片类型	单晶异质结210*105mm (N型)
电池片排列	132 (6*11*2)
组件尺寸	2384*1303*33mm
组件重量	38kg
接线盒	防护等级IP68
线缆	4.0mm ² , 正极(+)300mm, 负极(-)300mm (不含连接头)
连接器等级	MC4兼容
玻璃	2.0mm+2.0mm半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框

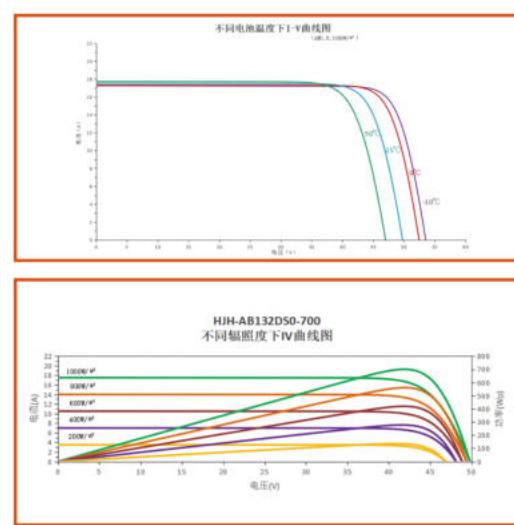
物流信息

每箱容量	33片
每17.5米平板车装载容量	792片
每集装箱(40HC) 装载容量	594片

组件尺寸



曲线图



鸿钧新能源

异质结(HJT)专家

公司官网: <https://www.hongjunhjt.com>

公司总部: 珠海市斗门区富山工业园富茂路333号

江苏分部: 启东市启东经济开发区管委会1号楼902室

营销中心: 上海市普陀区礼尚路69号高尚领域T3办公楼801

营销中心邮箱: sales@hongjunhjt.com

业务合作邮箱: marketing@hongjunhjt.com



扫一扫 关注公众号