

实禹光电产品规格名录



管理体系

ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

产品认证



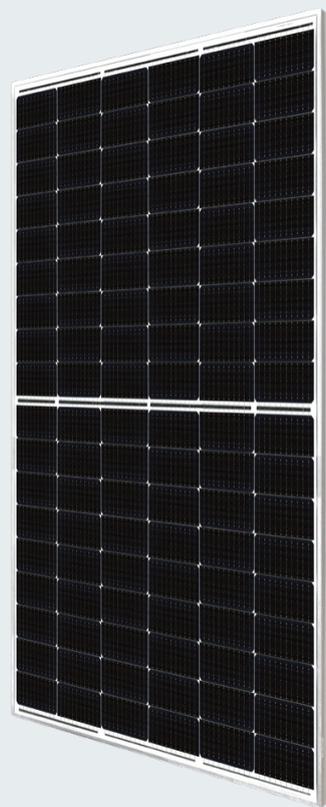
产品规格

组件型号	功率范围(w)	组件尺寸(mm)	类型
SYD108H	400~420	1722*1134*30	182P型单玻
SYD108H	395~415	1722*1134*30	182P型双玻
SYD120H	440~460	1908*1134*30	182P型单玻
SYD120H	435~455	1908*1134*30	182P型双玻
SYD132H	490~510	2094*1134*30	182P型单玻
SYD132H	485~505	2094*1134*30	182P型双玻
SYD144H	540~560	2278*1134*30	182P型单玻
SYD144H	535~555	2278*1134*30	182P型双玻
SYE120H	590~610	2172*1303*30	210P型单玻
SYE120H	585~605	2172*1303*30	210P型双玻
SYE132H	650~670	2384*1303*30	210P型单玻
SYE132H	645~665	2384*1303*30	210P型双玻
SYD132H	565~585	2382*1134*30	矩形P型单玻
SYD132H	560~580	2382*1134*30	矩形P型双玻
SYC144H	435~455	2094*1038*30	166P型单玻



M10系列P型

SYD108H 400~420W



M10系列

将182mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，M10组件结合创新技术，有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

-  更高的系统电压，有效降低BOS成本
-  更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
-  显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
-  半片设计，获得更好的机械载荷性能
-  可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

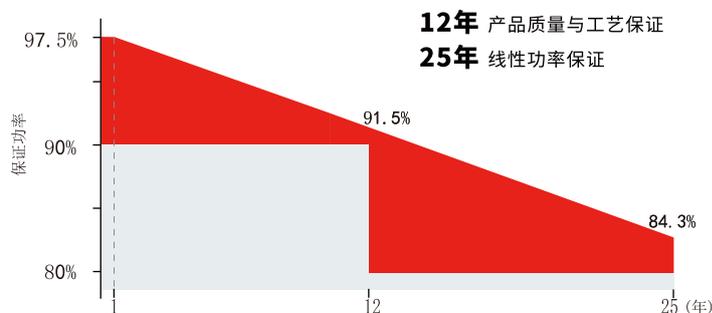
产品认证



实禹光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实禹光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障



电学参数@STC SYD108H 400~420W

最大功率	P _{max} (W _p)	400	405	410	415	420
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	30.8	31.0	31.2	31.4	31.6
最大功率电流	I _{mp} (A)	12.99	13.07	13.15	13.23	13.31
开路电压	V _{oc} (V)	36.8	37.0	37.2	37.4	37.6
短路电流	I _{sc} (A)	13.85	13.93	14.01	14.09	14.17
组件效率	(%)	20.48	20.74	21.00	21.25	21.51

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25℃, 大气质量1.5。

电学参数@NMOT

最大功率	P _{max} (W _p)	300	304	307	311	315
最大功率电压	V _{mp} (V)	28.9	29.1	29.2	29.4	29.6
最大功率电流	I _{mp} (A)	10.39	10.45	10.52	10.58	10.65
开路电压	V _{oc} (V)	34.8	35.0	35.1	35.3	35.5
短路电流	I _{sc} (A)	11.15	11.21	11.28	11.34	11.41

NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20℃, 大气质量1.5, 风速1m/s。

温度系数

最大功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34%/°C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.05%/°C

机械参数

电池类型	P型单晶182×91mm
组件尺寸(长×宽×高)	1722*1134*30mm
组件重量	21.3Kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

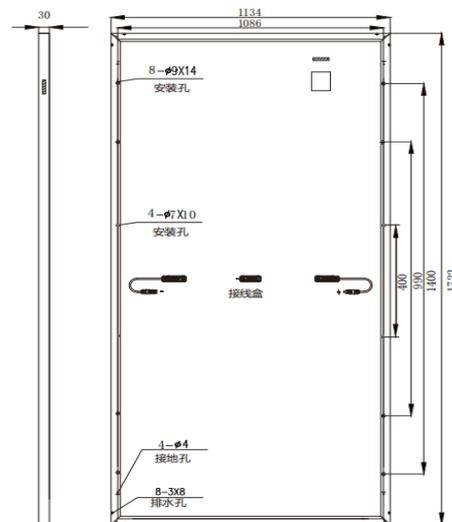
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85 °C
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	25A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3 °C

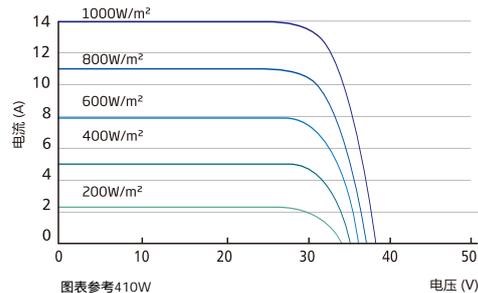
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	936/1368片

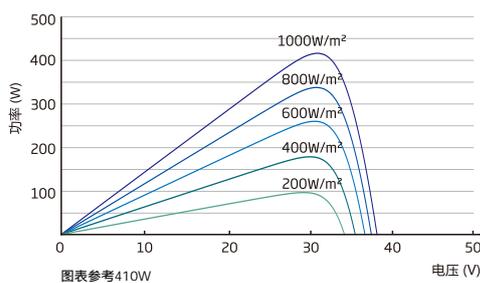
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

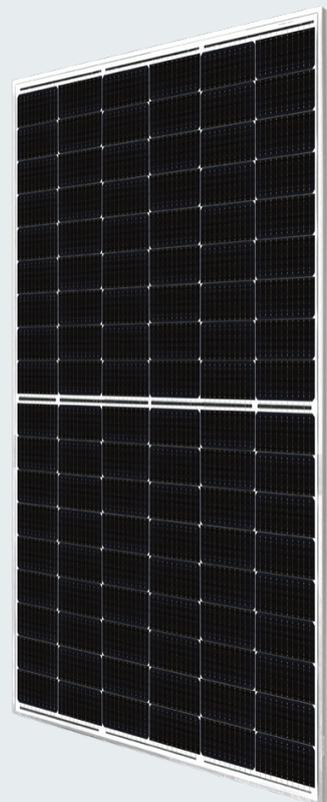
信息栏



江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshiyusolar@163.com



M10系列P型双玻

SYD108H 395~415W

M10系列

将182mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，M10双玻组件结合创新技术和双面发电技术(最高至25%)，有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

-  **1500V** 更高的系统电压，有效降低BOS成本
-  更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
-  显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
-  半片设计，获得更好的机械载荷性能
-  可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

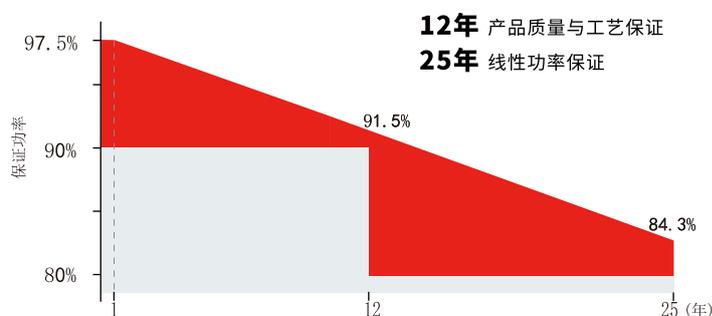
产品认证



实禹光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实禹光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障



电学参数@STC SYD108H 395~415W

最大功率	P _{max} (W _p)	395	400	405	410	415
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	30.84	31.01	31.21	31.45	31.61
最大功率电流	I _{mp} (A)	12.81	12.90	12.98	13.04	13.13
开路电压	V _{oc} (V)	36.98	37.07	37.23	37.32	37.45
短路电流	I _{sc} (A)	13.70	13.79	13.87	13.95	14.02
组件效率	(%)	20.23	20.48	20.74	21.00	21.25

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量1.5。

背面增益@BSTC(以405W为例)

背面增益		5%	10%	15%	20%	25%
最大功率	P _{max} (W _p)	425	446	466	486	506
最大功率电压	V _{mp} (V)	31.21	31.21	31.21	31.21	31.21
最大功率电流	I _{mp} (A)	13.62	14.29	14.93	15.57	16.21
开路电压	V _{oc} (V)	37.23	37.23	37.23	37.23	37.23
短路电流	I _{sc} (A)	14.56	15.26	15.95	16.64	17.34

BSTC(双面标准测试环境): 正面辐照1000W/m², 背面反射辐照135W/m², 大气质量1.5, 环境温度25°C。

温度系数

最大功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34%/°C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.05%/°C

机械参数

电池类型	P型单晶182×91mm
组件尺寸(长×宽×高)	1722*1134*30mm
组件重量	24Kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

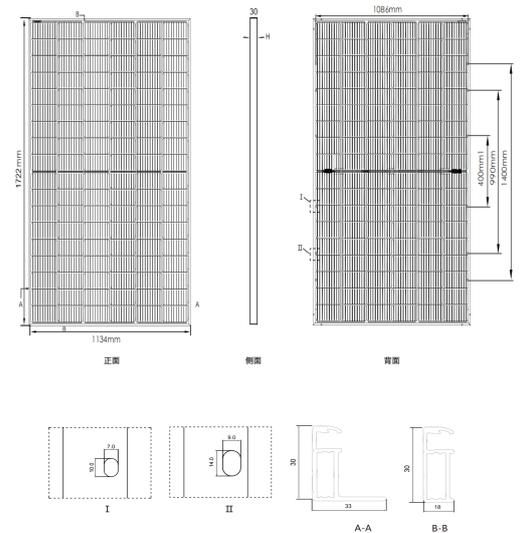
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85 °C
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	30A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3 °C

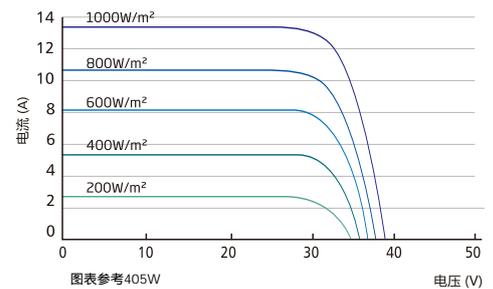
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	936片/1368片

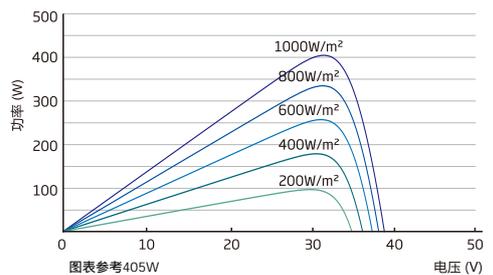
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



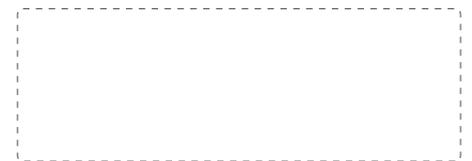
功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



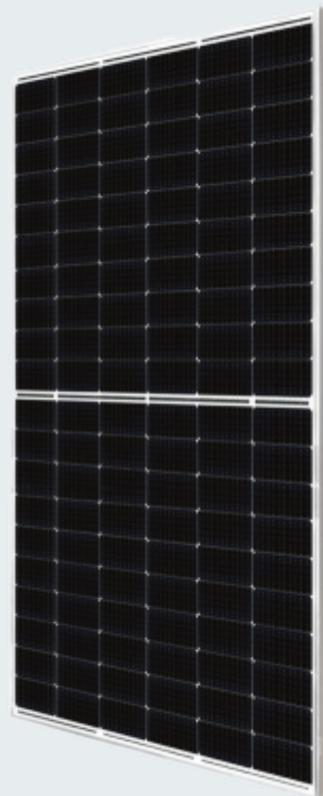
江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshiyusolar@163.com

M10系列P型

SYD120H 440~460W



M10系列

将182mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，M10组件结合创新技术，有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

-  更高的系统电压，有效降低BOS成本
-  更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
-  显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
-  半片设计，获得更好的机械载荷性能
-  可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

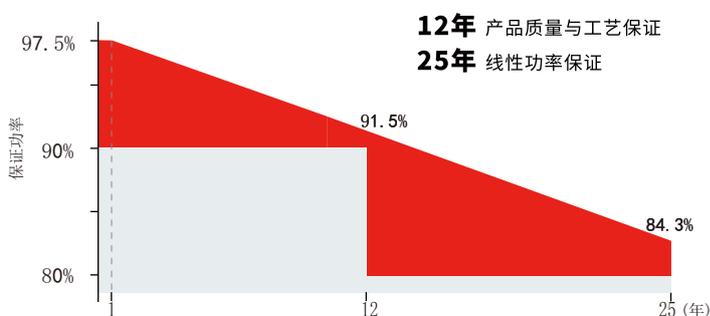
产品认证



实禹光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实禹光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障



电学参数@STC SYD120H 440~460W

最大功率	P _{max} (Wp)	440	445	450	455	460
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	33.72	33.82	33.91	34.06	34.20
最大功率电流	I _{mp} (A)	13.05	13.16	13.27	13.36	13.45
开路电压	V _{oc} (V)	41.02	41.10	41.18	41.33	41.48
短路电流	I _{sc} (A)	13.73	13.79	13.85	13.93	14.01
组件效率	(%)	20.25	20.48	20.71	20.94	21.17

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量1.5。

电学参数@NMOT

最大功率	P _{max} (Wp)	327	331	335	339	342
最大功率电压	V _{mp} (V)	31.39	31.56	31.73	31.91	32.07
最大功率电流	I _{mp} (A)	10.43	10.49	10.55	10.61	10.67
开路电压	V _{oc} (V)	38.72	38.79	38.87	39.01	39.15
短路电流	I _{sc} (A)	11.09	11.14	11.19	11.25	11.32

NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 大气质量1.5, 风速1m/s。

温度系数

最大功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34%/°C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.05%/°C

机械参数

电池类型	P型单晶182×91mm
组件尺寸(长×宽×高)	1908(±2)×1134×30mm
组件重量	22.5kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

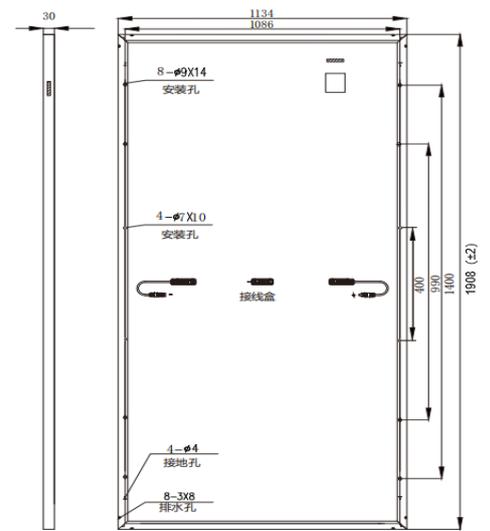
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85 °C
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	25A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3 °C

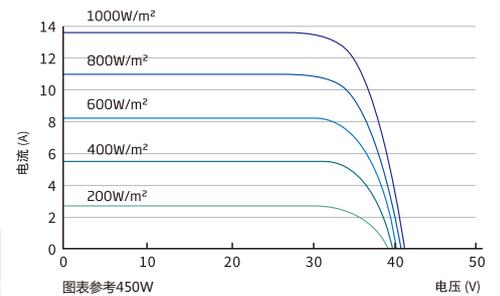
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	864/1224片

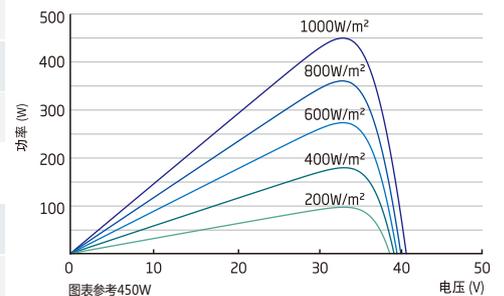
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshiyusolar@163.com

M10系列P型双玻

SYD120H 435~455W



M10系列

将182mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，M10双玻组件结合创新技术和双面发电技术(最高至25%)，有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

-  更高的系统电压，有效降低BOS成本
-  更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
-  显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
-  半片设计，获得更好的机械载荷性能
-  可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

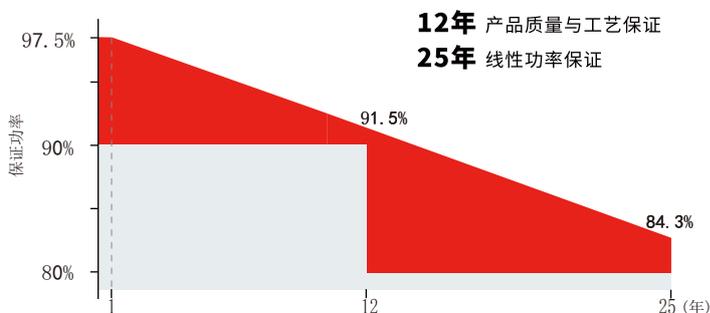
产品认证



实禹光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实禹光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障



电学参数@STC SYD120H 435~455W

最大功率	P _{max} (Wp)	435	440	445	450	455
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	34.12	34.32	34.50	34.67	34.87
最大功率电流	I _{mp} (A)	12.75	12.82	12.90	12.98	13.05
开路电压	V _{oc} (V)	40.96	41.09	41.21	41.33	41.46
短路电流	I _{sc} (A)	13.64	13.71	13.79	13.87	13.94
组件效率	(%)	20.10	20.34	20.57	20.80	21.03

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量1.5。

背面增益@BSTC(以450W为例)

背面增益		5%	10%	15%	20%	25%
最大功率	P _{max} (WP)	473	495	518	540	563
最大功率电压	V _{mp} (V)	34.67	34.67	34.67	34.67	34.67
最大功率电流	I _{mp} (A)	13.64	14.28	14.94	15.58	16.24
开路电压	V _{oc} (V)	41.33	41.33	41.33	41.33	41.33
短路电流	I _{sc} (A)	14.56	15.26	15.95	16.64	17.34

BSTC(双面标准测试环境):正面辐照1000W/m², 背面反射辐照135W/m², 大气质量1.5, 环境温度25°C。

温度系数

最大功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34%/°C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.05%/°C

机械参数

电池类型	P型单晶182×91mm
组件尺寸(长×宽×高)	1908(±2)×1134×30mm
组件重量	25kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

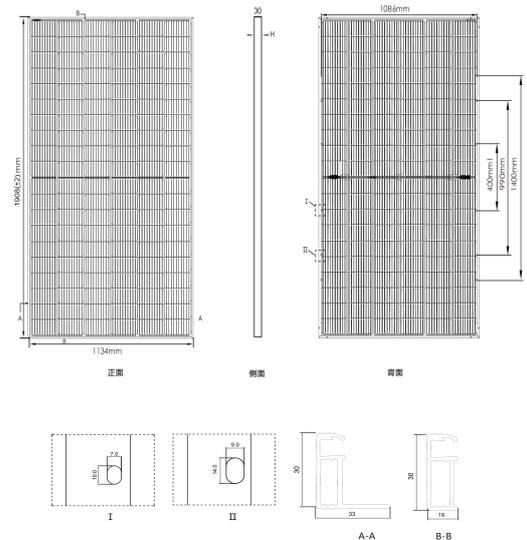
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85 °C
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	30A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3 °C

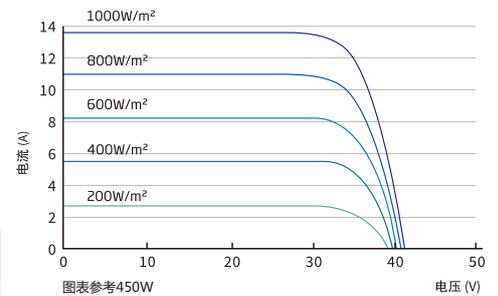
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	864/1224片

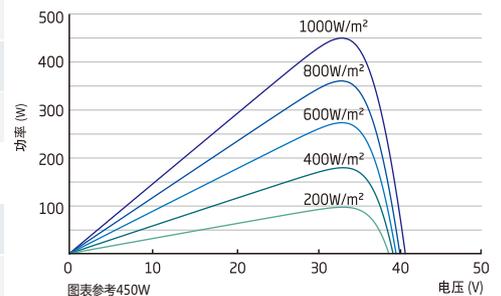
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshiyusolar@163.com

M10系列P型

SYD132H 490~510W



M10系列

将182mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，M10组件结合创新技术，有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

-  更高的系统电压，有效降低BOS成本
-  更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
-  显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
-  半片设计，获得更好的机械载荷性能
-  可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

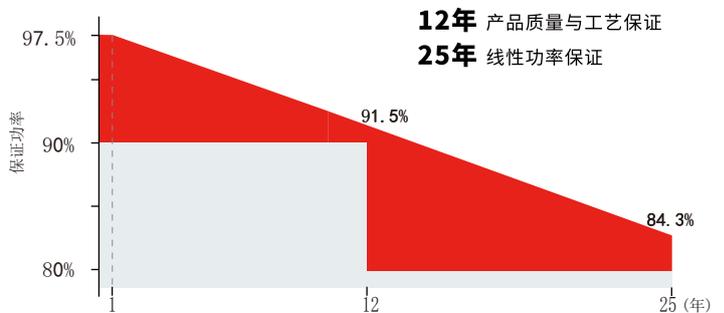
产品认证



实禹光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实禹光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障



电学参数@STC SYD132H 490~510W

最大功率	P _{max} (Wp)	490	495	500	505	510
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	38.35	38.47	38.55	38.64	38.73
最大功率电流	I _{mp} (A)	12.78	12.87	12.97	13.07	13.17
开路电压	V _{oc} (V)	45.37	45.47	45.55	45.65	45.75
短路电流	I _{sc} (A)	13.63	13.74	13.85	13.96	14.07
组件效率	(%)	20.64	20.85	21.06	21.27	21.48

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量1.5。

电学参数@NMOT

最大功率	P _{max} (Wp)	364	369	372	376	379
最大功率电压	V _{mp} (V)	35.01	35.10	35.16	35.24	35.30
最大功率电流	I _{mp} (A)	10.42	10.50	10.59	10.67	10.76
开路电压	V _{oc} (V)	42.19	42.28	42.35	42.45	42.50
短路电流	I _{sc} (A)	11.01	11.10	11.19	11.27	11.36

NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 大气质量1.5, 风速1m/s。

温度系数

最大功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34%/°C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.05%/°C

机械参数

电池类型	P型单晶182×91mm
组件尺寸(长×宽×高)	2094×1134×30mm
组件重量	25kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

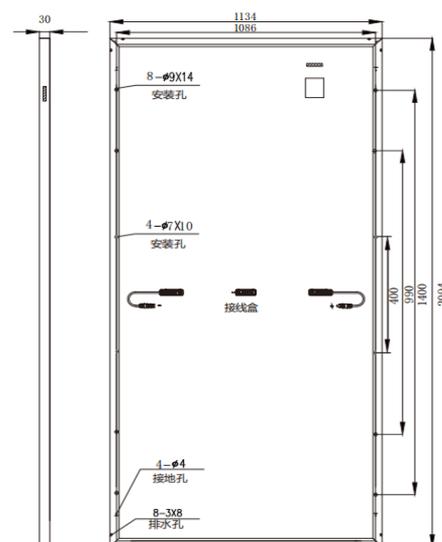
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85 °C
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	25A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3 °C

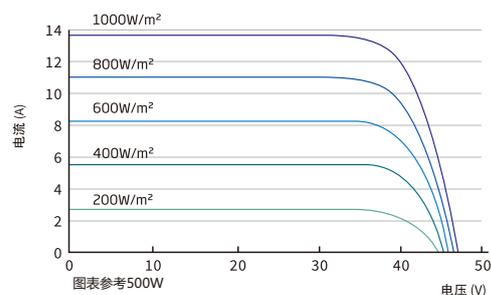
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	792/1152片

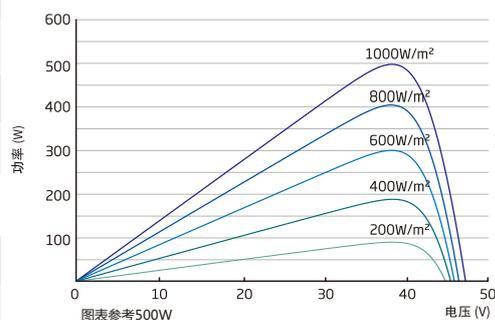
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



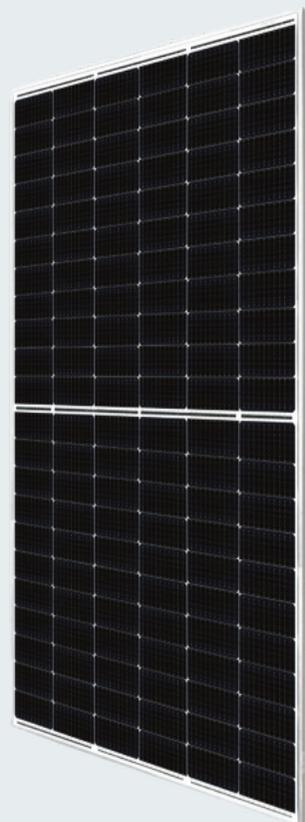
江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshiyusolar@163.com

M10系列P型双玻

SYD132H 485~505W



M10系列

将182mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，M10双玻组件结合创新技术和双面发电技术(最高至25%)，有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

-  更高的系统电压，有效降低BOS成本
-  更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
-  显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
-  半片设计，获得更好的机械载荷性能
-  可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

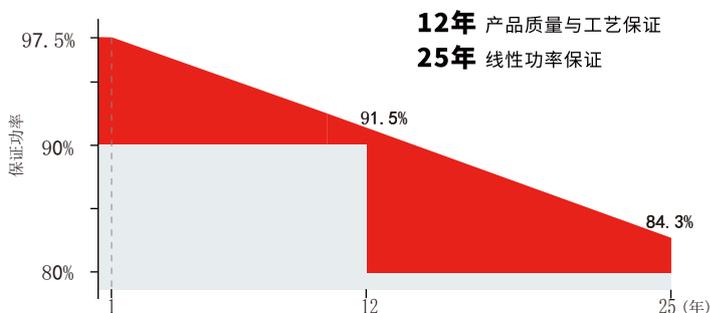
产品认证



实禹光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实禹光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障



电学参数@STC SYD132H 485~505W

最大功率	P _{max} (Wp)	485	490	495	500	505
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	37.93	38.08	38.23	38.38	38.53
最大功率电流	I _{mp} (A)	12.79	12.87	12.96	13.03	13.11
开路电压	V _{oc} (V)	45.10	45.25	45.40	45.55	45.70
短路电流	I _{sc} (A)	13.67	13.75	13.83	13.91	13.99
组件效率	(%)	20.42	20.64	20.85	21.06	21.27

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量1.5。

背面增益@BSTC(以495W为例)

背面增益		5%	10%	15%	20%	25%
最大功率	P _{max} (WP)	520	545	569	594	619
最大功率电压	V _{mp} (V)	38.23	38.23	38.23	38.23	38.23
最大功率电流	I _{mp} (A)	13.60	14.26	14.88	15.54	16.19
开路电压	V _{oc} (V)	45.40	45.40	45.40	45.40	45.40
短路电流	I _{sc} (A)	14.52	15.21	15.90	16.60	17.29

BSTC(双面标准测试环境): 正面辐照1000W/m², 背面反射辐照135W/m², 大气质量1.5, 环境温度25°C。

温度系数

最大功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34%/°C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.05%/°C

机械参数

电池类型	P型单晶182×91mm
组件尺寸(长×宽×高)	2094×1134×30mm
组件重量	28kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

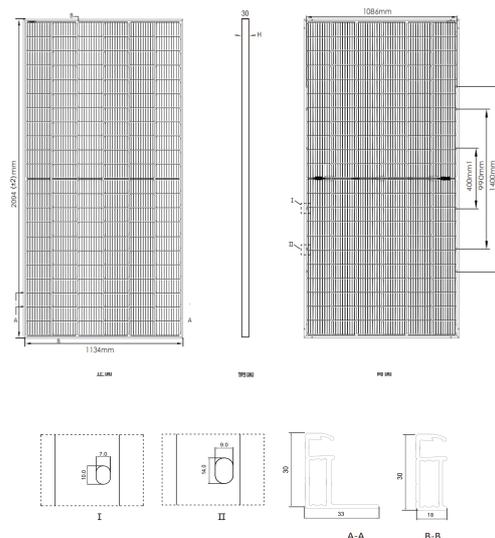
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85 °C
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	30A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3 °C

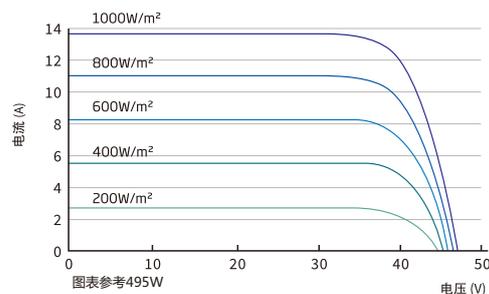
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	792/1152片

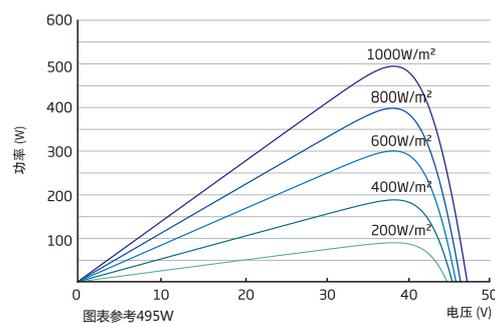
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshiyusolar@163.com



M10系列P型

SYD144H 540~560W

M10系列

将182mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，M10组件结合创新技术，有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

-  更高的系统电压，有效降低BOS成本
-  更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
-  显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
-  半片设计，获得更好的机械载荷性能
-  可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

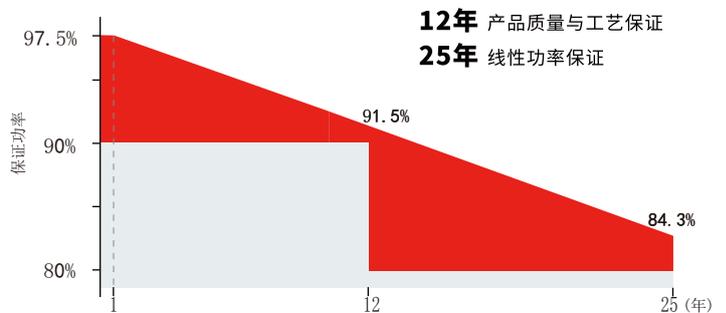
产品认证



实雷光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实雷光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障



电学参数@STC SYD144H 540~560W

最大功率	P _{max} (W _p)	540	545	550	555	560
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	40.70	40.80	40.90	40.99	41.09
最大功率电流	I _{mp} (A)	13.27	13.36	13.45	13.54	13.63
开路电压	V _{oc} (V)	49.42	49.52	49.62	49.72	49.82
短路电流	I _{sc} (A)	13.85	13.94	14.03	14.12	14.21
组件效率	(%)	20.90	21.10	21.29	21.48	21.68

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量1.5。

电学参数@NMOT

最大功率	P _{max} (W _p)	402	405	409	413	417
最大功率电压	V _{mp} (V)	38.08	38.25	38.42	38.59	38.69
最大功率电流	I _{mp} (A)	10.55	10.60	10.65	10.70	10.77
开路电压	V _{oc} (V)	46.65	46.74	46.84	46.93	47.02
短路电流	I _{sc} (A)	11.19	11.26	11.33	11.40	11.48

NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 大气质量1.5, 风速1m/s。

温度系数

最大功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34%/°C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.05%/°C

机械参数

电池类型	P型单晶182×91mm
组件尺寸(长×宽×高)	2278×1134×30mm
组件重量	27kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

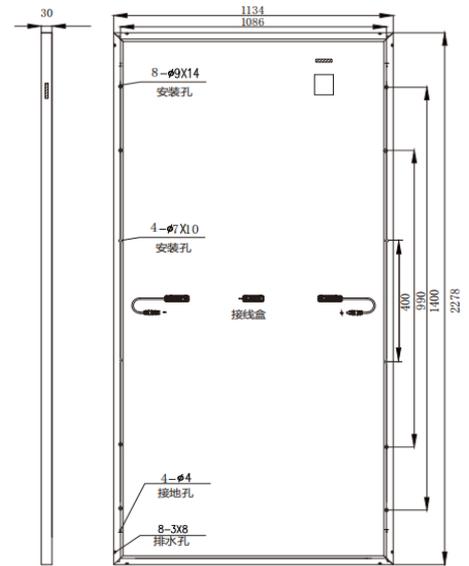
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85 °C
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	25 A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3 °C

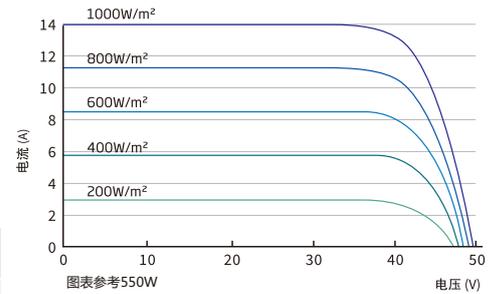
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	720/1080片

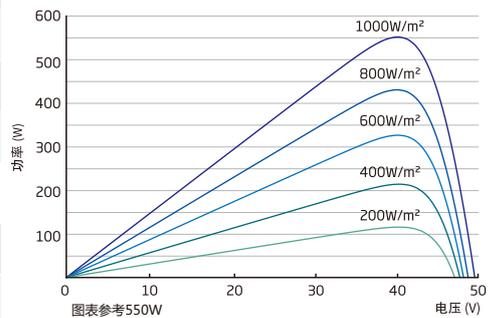
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

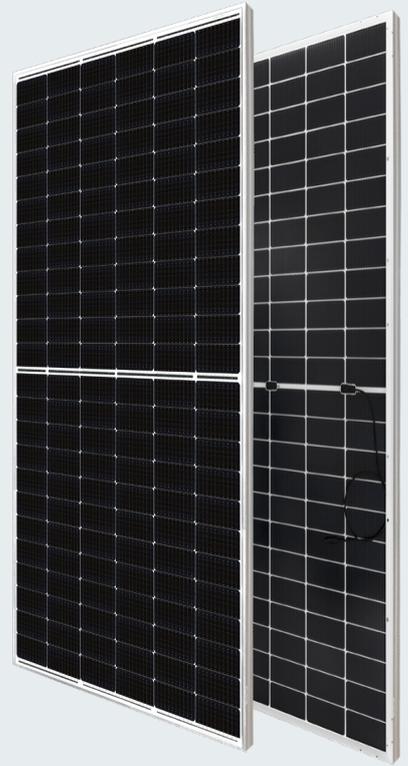
信息栏



江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jssh YYSOLAR@163.COM



M10系列P型双玻

SYD144H 535~555W

M10系列

将182mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，M10双玻组件结合创新技术和双面发电技术(最高至25%)，有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

-  **1500V** 更高的系统电压，有效降低BOS成本
-  更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
-  显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
-  半片设计，获得更好的机械载荷性能
-  可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
 ISO14001:2015
 ISO45001:2018

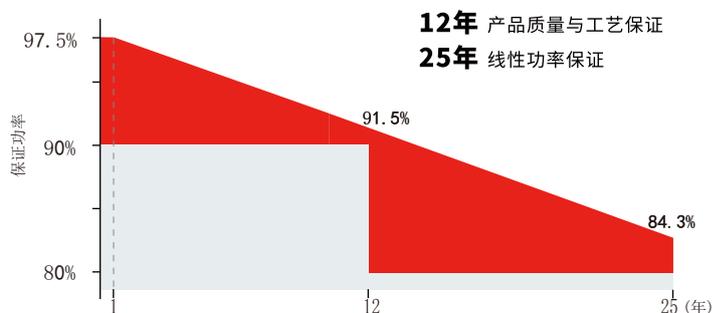
产品认证



实雷光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实雷光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障



电学参数@STC SYD144H 535~555W

最高功率	P _{max} (W _p)	535	540	545	550	555
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	40.94	41.13	41.32	41.51	41.70
最大功率电流	I _{mp} (A)	13.07	13.13	13.19	13.25	13.31
开路电压	V _{oc} (V)	49.54	49.73	49.92	50.11	50.30
短路电流	I _{sc} (A)	13.83	13.89	13.95	14.01	14.07
组件效率	(%)	20.71	20.90	21.10	21.29	21.48

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量1.5。

背面增益@BSTC(以545W为例)

背面增益		5%	10%	15%	20%	25%
最高功率	P _{max} (W _p)	572	600	627	654	681
最大功率电压	V _{mp} (V)	41.32	41.32	41.32	41.32	41.32
最大功率电流	I _{mp} (A)	13.84	14.52	15.17	15.83	16.48
开路电压	V _{oc} (V)	49.92	49.92	49.92	49.92	49.92
短路电流	I _{sc} (A)	14.64	15.35	16.04	16.74	17.44

BSTC(双面标准测试环境): 正面辐照1000W/m², 背面反射辐照135W/m², 大气质量1.5, 环境温度25°C。

温度系数

最高功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34%/°C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.05%/°C

机械参数

电池类型	P型单晶182×91mm
组件尺寸(长×宽×高)	2278×1134×30mm
组件重量	31.5kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

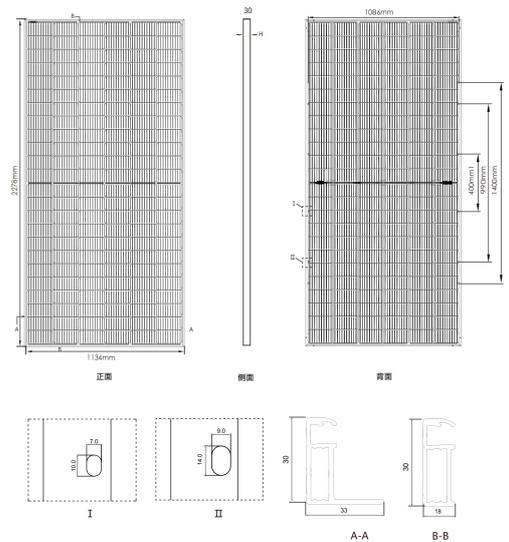
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85 °C
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	30A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3 °C

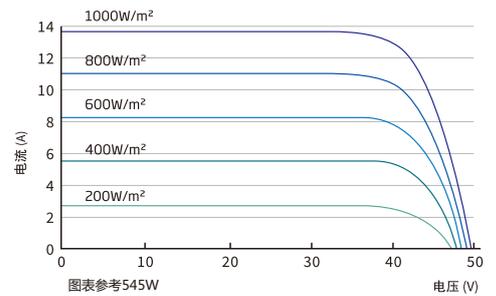
包装信息

单包	36片
40高柜/ 17.5米车	720/1080片

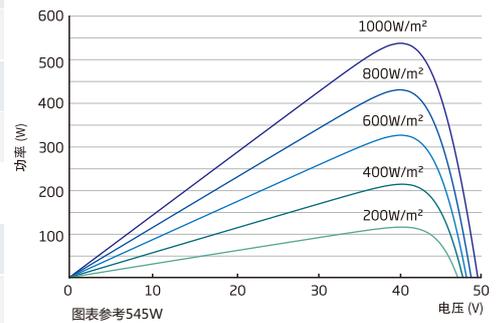
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshysolar@163.com



G12系列P型

SYE120H 590~610W

G12系列

将210mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，G12组件结合创新技术，有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

-  更高的系统电压，有效降低BOS成本
-  更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
-  显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
-  半片设计，获得更好的机械载荷性能
-  可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
 ISO14001:2015
 ISO45001:2018

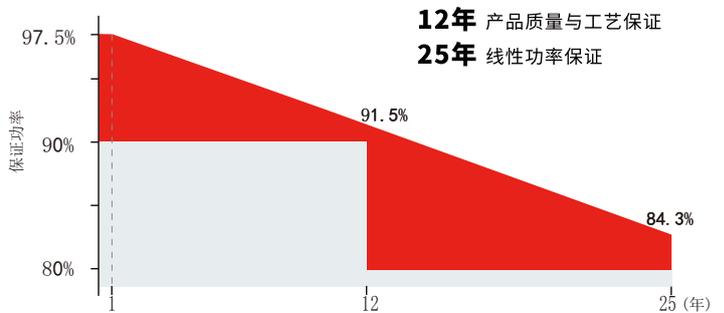
产品认证



实雷光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实雷光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障



电学参数@STC SYE120H 590~610W

最大功率	Pmax(Wp)	590	595	600	605	610
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	Vmp(V)	34.01	34.20	34.41	34.60	34.78
最大功率电流	Imp(A)	17.35	17.40	17.44	17.49	17.54
开路电压	Voc(V)	41.11	41.30	41.51	41.70	41.89
短路电流	Isc(A)	18.42	18.47	18.52	18.57	18.62
组件效率	(%)	20.84	21.02	21.20	21.38	21.55

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量1.5。

电学参数@NMOT

最大功率	Pmax(Wp)	441	445	448	452	456
最大功率电压	Vmp(V)	31.56	31.73	31.91	32.08	32.24
最大功率电流	Imp(A)	13.98	14.01	14.05	14.10	14.14
开路电压	Voc(V)	38.46	38.63	38.82	39.00	39.17
短路电流	Isc(A)	14.85	14.89	14.93	14.98	15.02

NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 大气质量1.5, 风速1m/s。

温度系数

最大功率 (Pmax) 温度系数	-0.34%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	+0.05%/°C

机械参数

电池类型	P型单晶 210×105mm
组件尺寸(长×宽×高)	2172×1303×30mm
组件重量	30kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

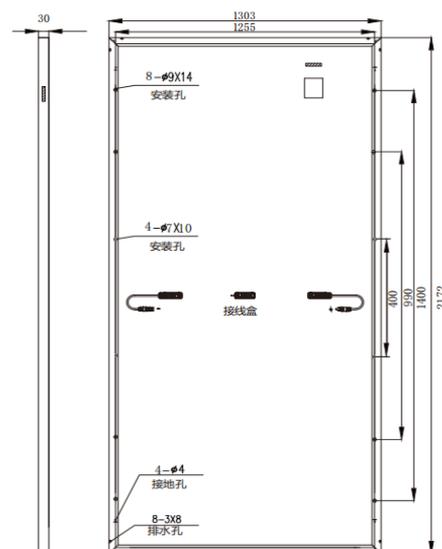
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85 °C
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	30A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3 °C

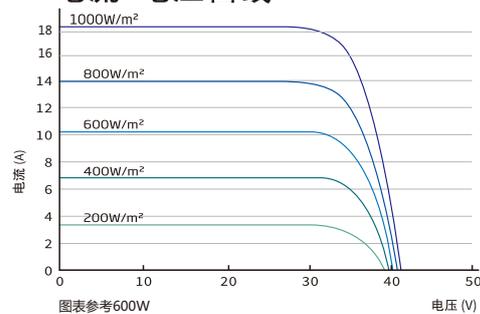
包装信息

单包	36片
40尺柜/17.5米车	648/972片

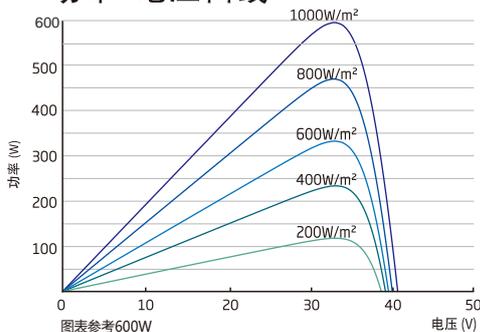
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshiyusolar@163.com



G12系列P型双玻

SYE120H 585~605W

G12系列

将210mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，G12双玻组件结合创新技术和双面发电技术(最高至25%)，有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

-  更高的系统电压，有效降低BOS成本
-  更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
-  显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
-  半片设计，获得更好的机械载荷性能
-  可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

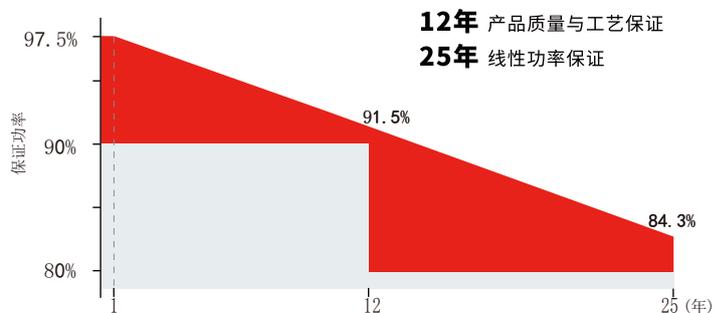
产品认证



实雷光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实雷光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障



电学参数@STC SYE120H 585~605W

最高功率	P _{max} (Wp)	585	590	595	600	605
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	34.00	34.20	34.40	34.60	34.80
最大功率电流	I _{mp} (A)	17.21	17.25	17.30	17.34	17.39
开路电压	V _{oc} (V)	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90
短路电流	I _{sc} (A)	18.26	18.31	18.36	18.42	18.48
组件效率	(%)	20.67	20.85	21.02	21.20	21.38

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量1.5。

背面增益@BSTC(以595W为例)

背面增益		5%	10%	15%	20%	25%
最高功率	P _{max} (Wp)	625	655	684	714	744
最大功率电压	V _{mp} (V)	34.40	34.40	34.40	34.40	34.40
最大功率电流	I _{mp} (A)	18.17	19.04	19.88	20.76	21.63
开路电压	V _{oc} (V)	41.50	41.50	41.50	41.50	41.50
短路电流	I _{sc} (A)	19.28	20.20	21.11	22.03	22.95

BSTC(双面标准测试环境): 正面辐照1000W/m², 背面反射辐照135W/m², 大气质量1.5, 环境温度25°C。

温度系数

最高功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34%/°C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.05%/°C

机械参数

电池类型	P型单晶210×105mm
组件尺寸(长×宽×高)	2172×1303×30mm
组件重量	34kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

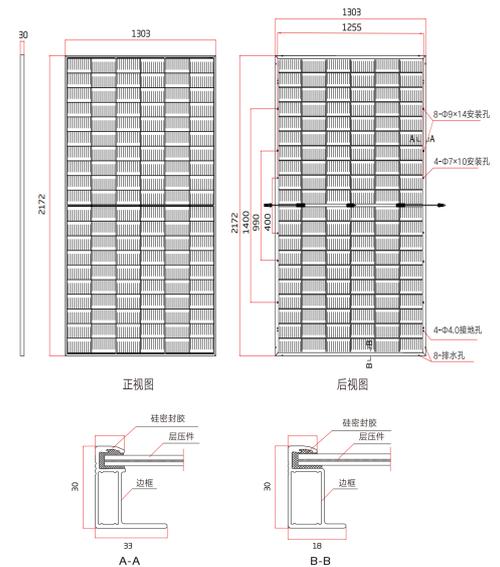
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85 °C
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	35A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3 °C

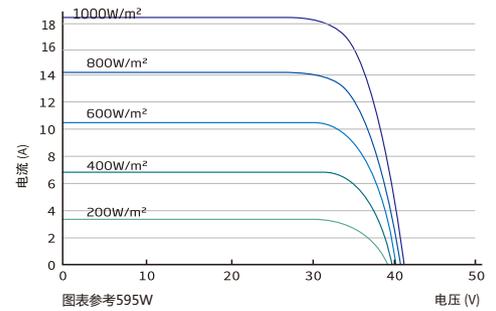
包装信息

单包	36片
40尺柜/17.5米车	648/864片

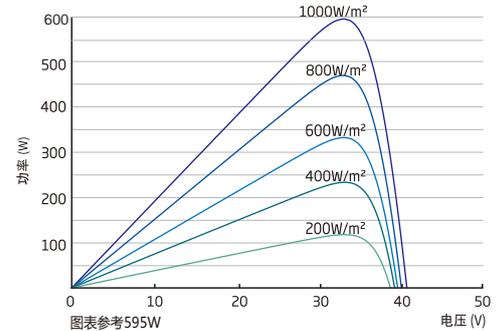
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



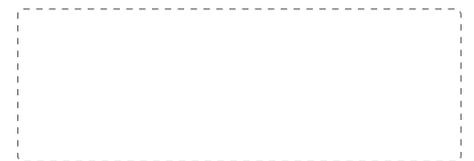
功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshiyusolar@163.com

G12系列P型

SYE132H 650~670W



G12系列

将210mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，G12组件结合创新技术，有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

-  更高的系统电压，有效降低BOS成本
-  更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
-  显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
-  半片设计，获得更好的机械载荷性能
-  可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

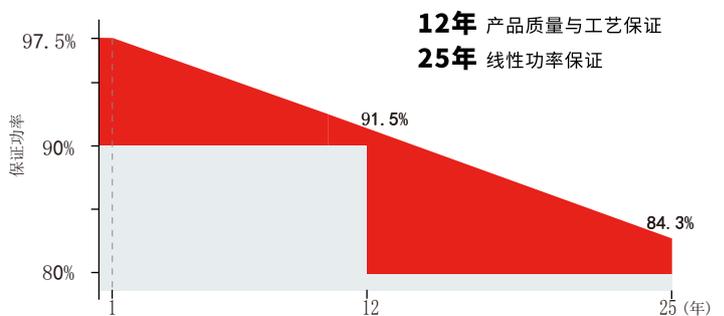
产品认证



实雷光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实雷光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障



电学参数@STC SYE132H 650~670W

最大功率	P _{max} (Wp)	650	655	660	665	670
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	37.39	37.59	37.79	37.99	38.19
最大功率电流	I _{mp} (A)	17.39	17.43	17.47	17.51	17.55
开路电压	V _{oc} (V)	45.29	45.49	45.69	45.89	46.09
短路电流	I _{sc} (A)	18.43	18.49	18.52	18.58	18.63
组件效率	(%)	20.92	21.09	21.25	21.41	21.57

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量1.5。

电学参数@NMOT

最大功率	P _{max} (Wp)	492	496	500	504	508
最大功率电压	V _{mp} (V)	34.89	35.09	35.29	35.49	35.69
最大功率电流	I _{mp} (A)	14.11	14.14	14.17	14.21	14.24
开路电压	V _{oc} (V)	42.59	42.79	42.99	43.19	43.39
短路电流	I _{sc} (A)	18.43	18.49	18.52	18.58	18.63

NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 大气质量1.5, 风速1m/s。

温度系数

最大功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34%/°C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.05%/°C

机械参数

电池类型	P型单晶210×105mm
组件尺寸(长×宽×高)	2384×1303×30mm
组件重量	32kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

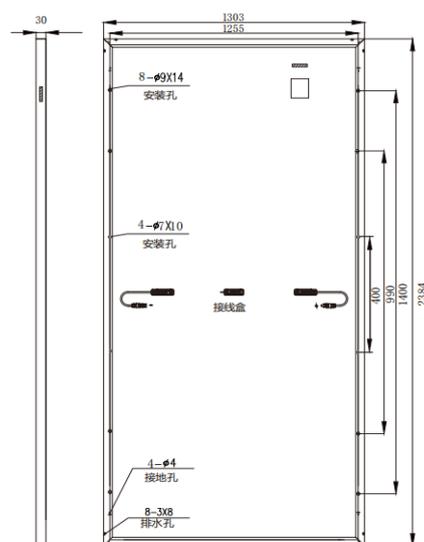
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85 °C
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	30A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3 °C

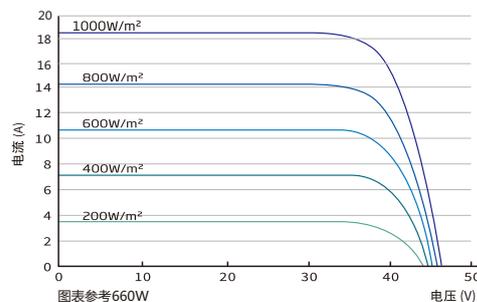
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	648/864片

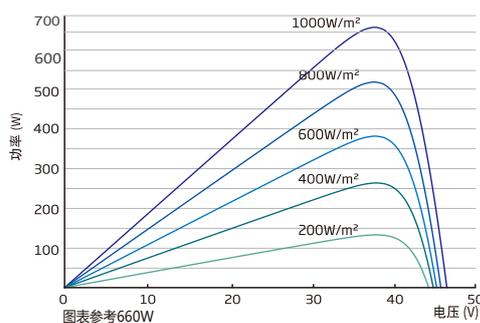
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



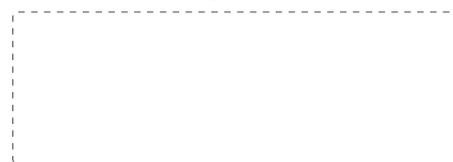
功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshysolar@163.com



G12系列P型双玻

SYE132H 645~665W

G12系列

将210mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，G12双玻组件结合创新技术和双面发电技术(最高至25%)有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

-  更高的系统电压，有效降低BOS成本
-  更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
-  显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
-  半片设计，获得更好的机械载荷性能
-  可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

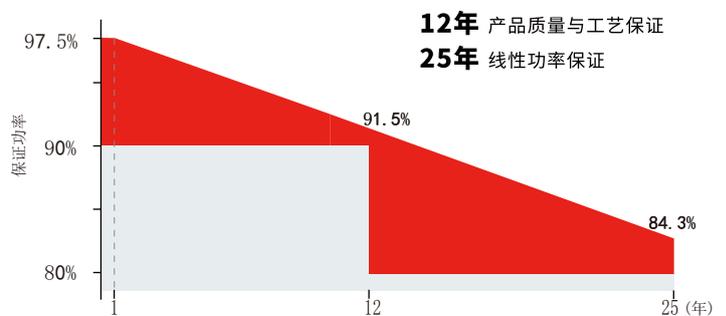
产品认证



实雷光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实雷光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障



电学参数@STC SYE132H 645~665W

最大功率	P _{max} (Wp)	645	650	655	660	665
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	37.50	37.70	37.90	38.10	38.30
最大功率电流	I _{mp} (A)	17.23	17.27	17.31	17.35	17.39
开路电压	V _{oc} (V)	45.30	45.50	45.70	45.90	46.10
短路电流	I _{sc} (A)	18.31	18.35	18.40	18.45	18.5
组件效率	(%)	20.76	20.92	21.09	21.25	21.41

STC : 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量1.5。

背面增益@BSTC(以655W为例)

背面增益		5%	10%	15%	20%	25%
最大功率	P _{max} (Wp)	688	721	753	786	819
最大功率电压	V _{mp} (V)	37.90	37.90	37.90	37.90	37.90
最大功率电流	I _{mp} (A)	18.15	19.02	19.87	20.74	21.61
开路电压	V _{oc} (V)	45.70	45.70	45.70	45.70	45.70
短路电流	I _{sc} (A)	19.32	20.24	21.16	22.08	23.00

BSTC(双面标准测试环境):正面辐照1000W/m², 背面反射辐照135W/m², 大气质量1.5, 环境温度25°C。

温度系数

最大功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34%/°C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.05%/°C

机械参数

电池类型	P型单晶210×105mm
组件尺寸(长×宽×高)	2384×1303×30mm
组件重量	37.5kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

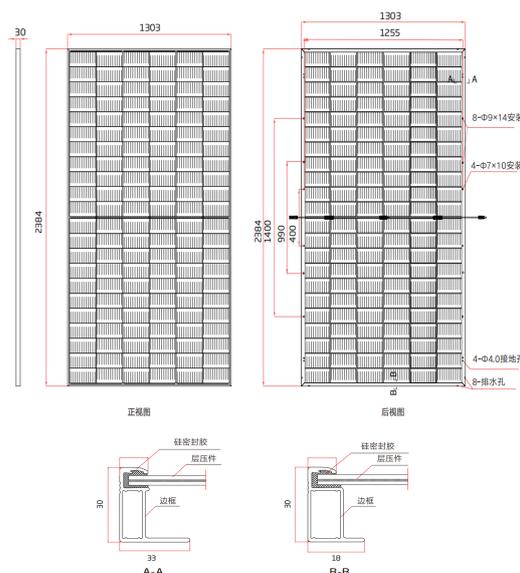
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85 °C
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	35A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3 °C

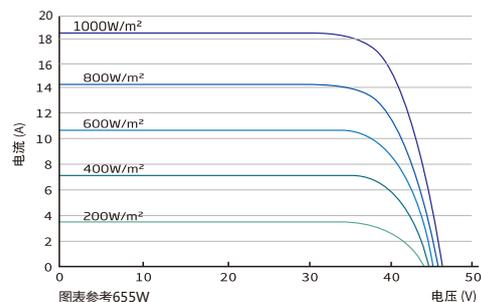
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	648/792片

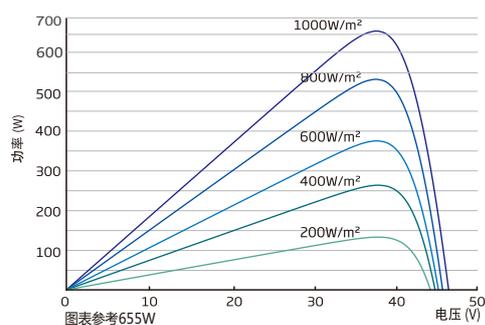
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

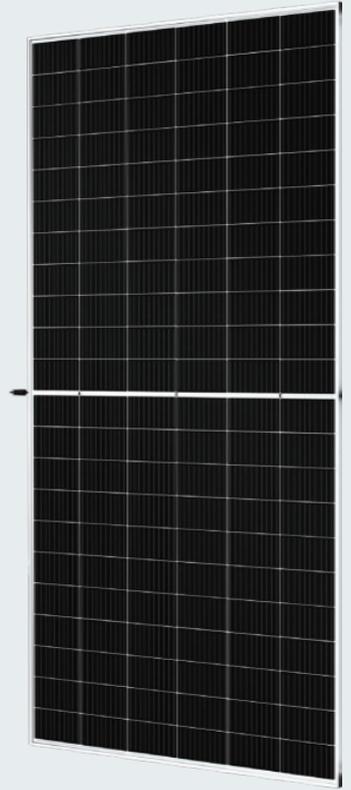
信息栏



江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshiyusolar@163.com



矩形系列P型

SYD132H 565~585W

矩形系列(182*210)

将182*210mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，组件结合创新技术，有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

- 
1500V 更高的系统电压，有效降低BOS成本
- 
 更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
- 
 显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
- 
 半片设计，获得更好的机械载荷性能
- 
 可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
 ISO14001:2015
 ISO45001:2018

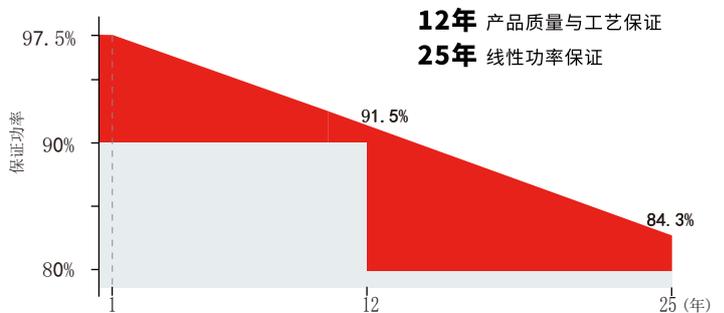
产品认证



实禹光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实禹光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障

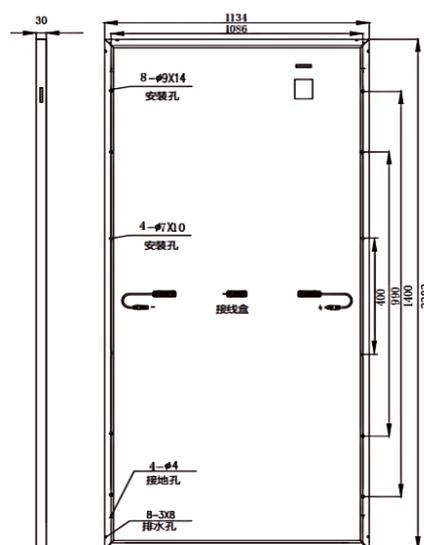


电学参数@STC SYD132H 565~585W

最大功率	P _{max} (Wp)	565	570	575	580	585
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	38.30	38.50	38.80	39.00	39.30
最大功率电流	I _{mp} (A)	14.76	14.79	14.83	14.86	14.90
开路电压	V _{oc} (V)	45.60	45.80	46.10	46.30	46.60
短路电流	I _{sc} (A)	15.81	15.85	15.90	15.94	15.99
组件效率	(%)	20.92	21.10	21.29	21.47	21.66

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量1.5。

组件尺寸 (mm)



电学参数@NMOT

最大功率	P _{max} (Wp)	428	431	435	439	443
最大功率电压	V _{mp} (V)	35.30	35.50	35.80	35.90	36.20
最大功率电流	I _{mp} (A)	12.10	12.13	12.17	12.20	12.24
开路电压	V _{oc} (V)	42.90	43.10	43.40	43.60	43.90
短路电流	I _{sc} (A)	12.74	12.77	12.81	12.84	12.88

NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 大气质量1.5, 风速1m/s。

温度系数

最大功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34%/°C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.05%/°C

机械参数

电池类型	P型单晶182×105mm
组件尺寸(长×宽×高)	2382×1134×30mm
组件重量	28kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

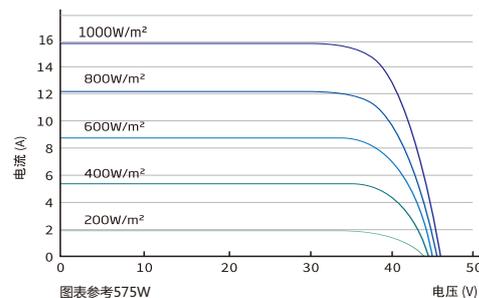
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85 °C
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	30A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3 °C

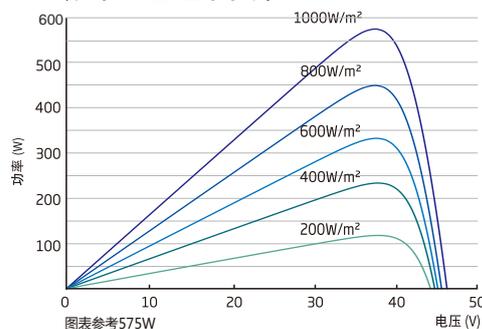
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	720/1008片

电流-电压曲线



功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



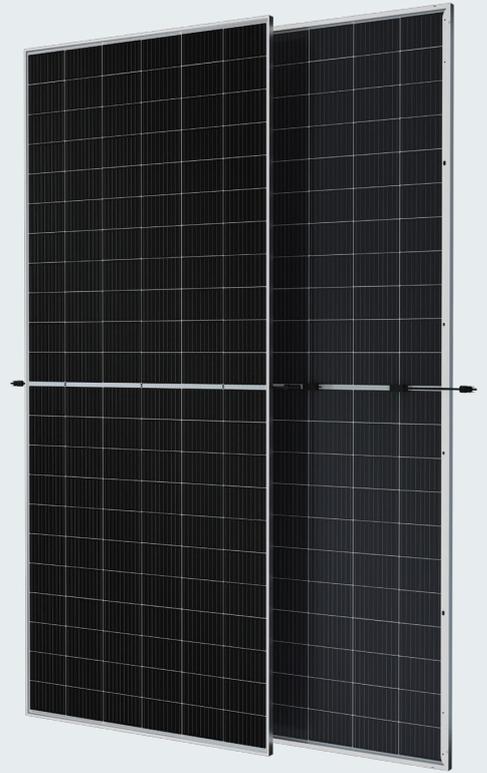
江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshysolar@163.com

矩形系列P型双玻

SYD132H 560~580W



矩形系列(182*210)

将182*210mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，组件结合创新技术和双面发电技术(最高至25%)，有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

-  更高的系统电压，有效降低BOS成本
-  更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
-  显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
-  半片设计，获得更好的机械载荷性能
-  可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

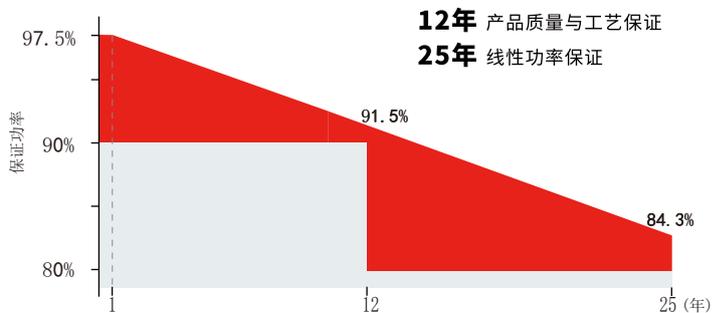
产品认证



实雷光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实雷光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障



电学参数@STC SYD132H 560~580W

最高功率	P _{max} (Wp)	560	565	570	575	580
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	37.90	38.20	38.40	38.70	38.90
最大功率电流	I _{mp} (A)	14.76	14.80	14.84	14.87	14.91
开路电压	V _{oc} (V)	45.20	45.50	45.70	46.00	46.20
短路电流	I _{sc} (A)	15.86	15.90	15.93	15.97	16.01
组件效率	(%)	20.73	20.92	21.10	21.29	21.47

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量1.5。

背面增益@BSTC(以570W为例)

背面增益		5%	10%	15%	20%	25%
最高功率	P _{max} (Wp)	599	627	656	684	713
最大功率电压	V _{mp} (V)	38.40	38.40	38.40	38.40	38.40
最大功率电流	I _{mp} (A)	15.60	16.32	17.08	17.81	18.57
开路电压	V _{oc} (V)	45.70	45.70	45.70	45.70	45.70
短路电流	I _{sc} (A)	16.72	17.52	18.32	19.12	19.91

BSTC(双面标准测试环境): 正面辐照1000W/m², 背面反射辐照135W/m², 大气质量1.5, 环境温度25°C。

温度系数

最高功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34%/°C
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.05%/°C

机械参数

电池类型	P型单晶182×105mm
组件尺寸(长×宽×高)	2382×1134×30mm
组件重量	33kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

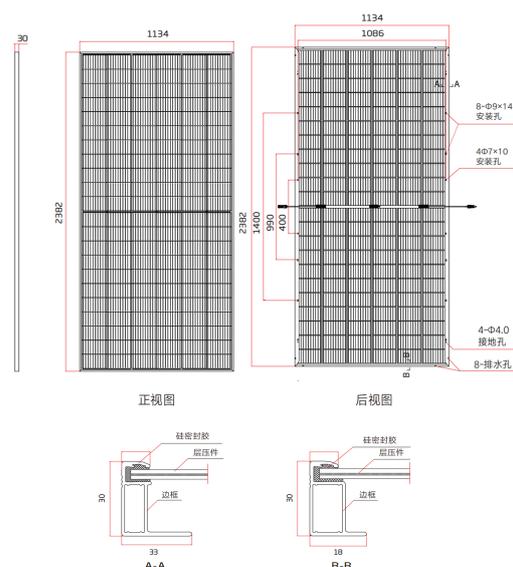
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85 °C
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	35A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3 °C

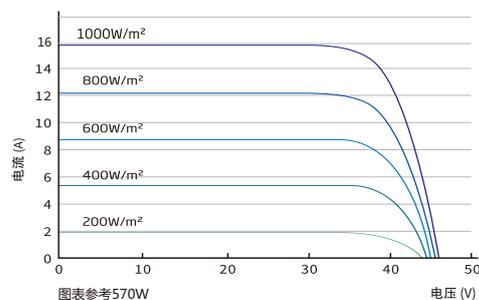
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	720/864片

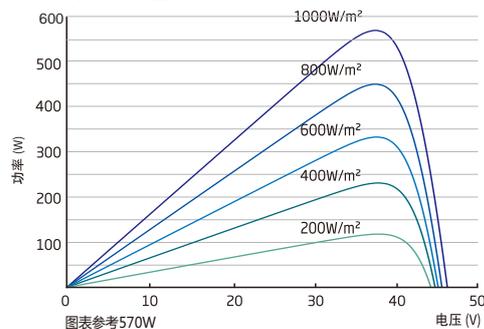
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



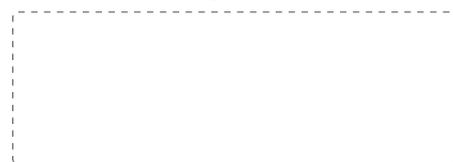
功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshiyusolar@163.com



M6系列P型

SYC144H 435~455W

M6系列

将166mm电池片通过多主栅和半片组件技术融合在一起，M6组件结合创新技术，有效地提升了组件效率和输出功率。

产品特性

-  更高的系统电压，有效降低BOS成本
-  更低的运行温度和温度系数，获得更高收益
-  显著降低热斑温度和阴影遮挡影响
-  半片设计，获得更好的机械载荷性能
-  可承受更严酷的环境

管理体系

ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

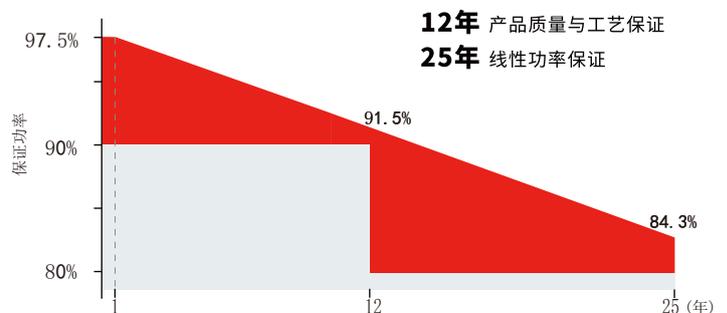
产品认证



实禹光电是一家具有领先地位的专业太阳能光伏电池和组件的制作及服务供应商，产品广泛应用于住宅、商业和地面光伏电站发电系统，一期工厂具备年产组件1.0GW的能力。

实禹光电采用严谨的设计、先进的生产工艺和全自动设备制造组件，同时执行严格的质量检验标准，不断追求产品零缺陷，以确保我们的太阳能组件产品具有优异的功率输出和高可靠性。

产品保障



电学参数@STC SYC144H435~455W

最大功率	P _{max} (W _p)	435	440	445	450	455
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	41.47	41.67	41.87	42.06	42.46
最大功率电流	I _{mp} (A)	10.49	10.56	10.63	10.70	10.77
开路电压	V _{oc} (V)	49.85	50.05	50.26	50.43	50.64
短路电流	I _{sc} (A)	11.15	11.22	11.29	11.36	11.43
组件效率	(%)	20.01	20.24	20.47	20.70	20.93

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25℃, 大气质量1.5。

电学参数@NMOT

最大功率	P _{max} (W _p)	327	331	334	338	341
最大功率电压	V _{mp} (V)	38.64	38.82	39.01	39.19	39.28
最大功率电流	I _{mp} (A)	8.46	8.52	8.57	8.63	8.68
开路电压	V _{oc} (V)	47.38	47.57	47.77	47.93	48.09
短路电流	I _{sc} (A)	8.99	9.05	9.10	9.16	9.21

NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20℃, 大气质量1.5, 风速1m/s。

温度系数

最大功率 (P _{max}) 温度系数	-0.34%/℃
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.26%/℃
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.05%/℃

机械参数

电池类型	单晶 166×83mm
组件尺寸(长×宽×高)	2094×1038×30mm
组件重量	23.9kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

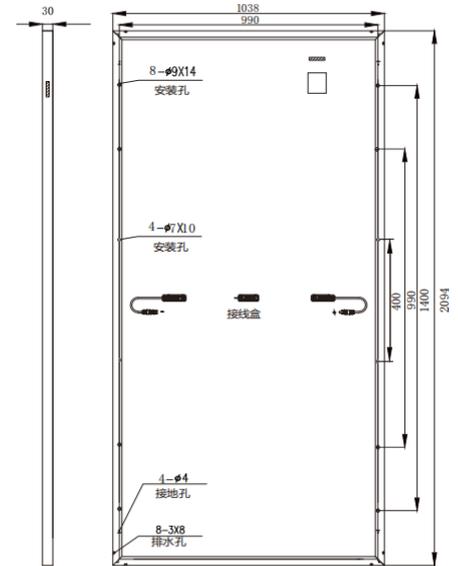
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85℃
最大风载/雪载	2400/5400 Pa
最大保护电流	20A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3℃

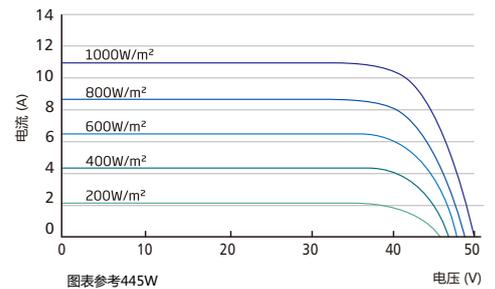
包装信息

单包	36片
13/17.5米车	864/1152片

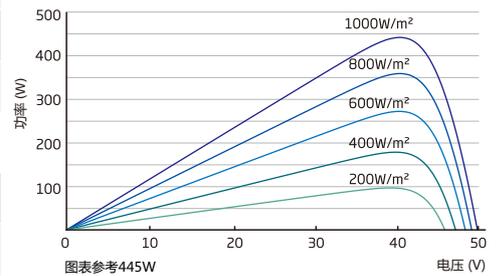
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jssh YYSOLAR@163.com