

实禹光电产品规格名录



管理体系

ISO9001:2015
ISO14001:2015
ISO45001:2018

产品认证



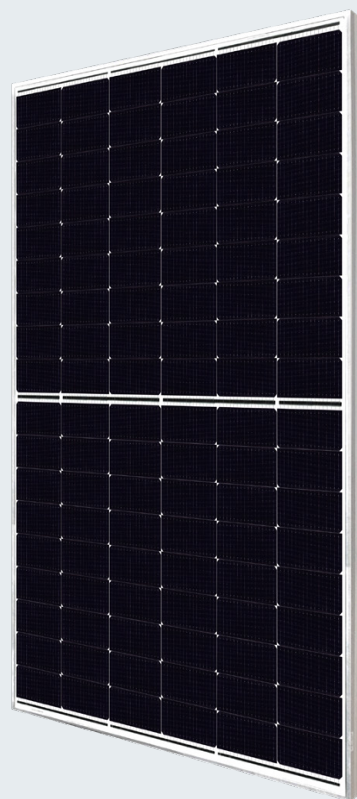
产品规格

组件型号	功率范围(w)	组件尺寸(mm)	类型
SYD108H	425~445	1722*1134*30	182N型单玻
SYD108H	420~440	1722*1134*30	182N型双玻
SYD120H	475~495	1908*1134*30	182N型单玻
SYD120H	470~490	1908*1134*30	182N型双玻
SYD132H	525~545	2094*1134*30	182N型单玻
SYD132H	520~540	2094*1134*30	182N型双玻
SYD144H	575~595	2278*1134*30	182N型单玻
SYD144H	570~590	2278*1134*30	182N型双玻
SYE120H	625~645	2172*1303*30	210N型单玻
SYE120H	620~640	2172*1303*30	210N型双玻
SYE132H	705~725	2384*1303*30	210N型单玻
SYE132H	700~720	2384*1303*30	210N型双玻
SYD132H	605~625	2382*1134*30	矩形N型单玻
SYD132H	600~620	2382*1134*30	矩形N型双玻



M10系列N型

SYD108H 425~445W



M10系列N型TOPCon

采用N-Type TOPCon电池技术，通过多主栅和半片组件技术融合在一起，使其组件具有更佳可靠性以及更低的衰减。

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

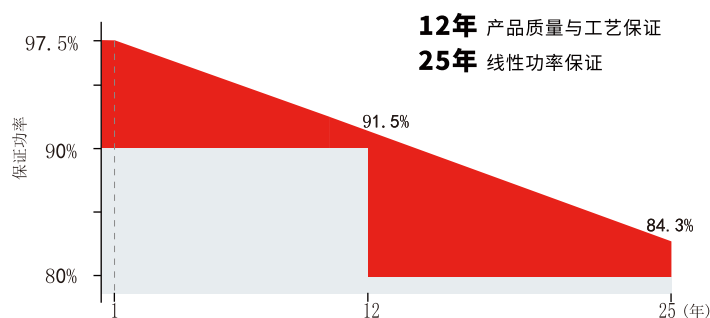
产品认证



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 425~445W

最大功率	P _{max} (Wp)	425	430	435	440	445
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	33.09	33.26	33.43	33.60	33.75
最大功率电流	I _{mp} (A)	12.85	12.93	13.01	13.10	13.19
开路电压	V _{oc} (V)	39.00	39.15	39.30	39.45	39.85
短路电流	I _{sc} (A)	13.62	13.67	13.72	13.77	14.00
组件效率	(%)	21.76	22.02	22.28	22.53	22.79

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} (Wp)	320	324	328	332	335
最大功率电压	V _{mp} (V)	30.81	30.98	31.14	31.30	31.44
最大功率电流	I _{mp} (A)	10.39	10.46	10.52	10.60	10.67
开路电压	V _{oc} (V)	37.04	37.19	37.33	37.47	37.85
短路电流	I _{sc} (A)	10.96	11.02	11.06	11.10	11.29

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	-0.29%/
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.25%/
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.046%/

机械参数

电池类型	N型TOPCon182×91mm
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

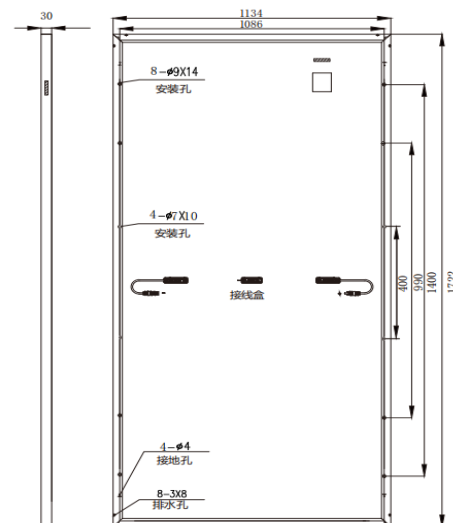
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85℃
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℃

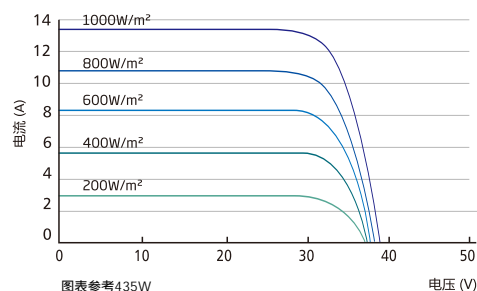
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	936/1368片

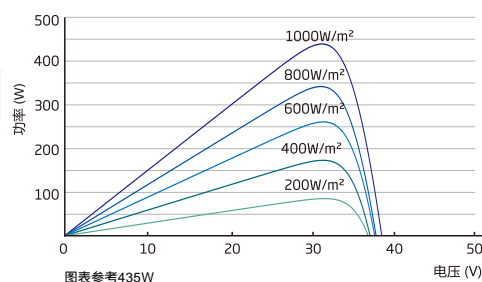
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



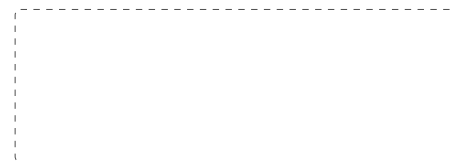
功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

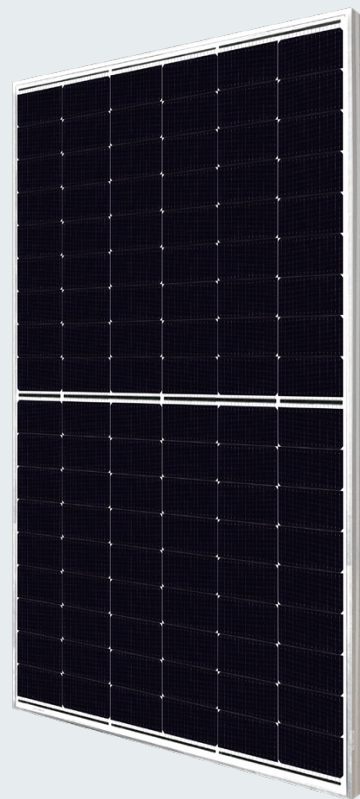
信息栏



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N型双玻

SYD108H 420~440W

M10系列N型TOPCon双玻

采用N-Type TOPCon电池技术，通过多主栅和半片组件技术融合在一起，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

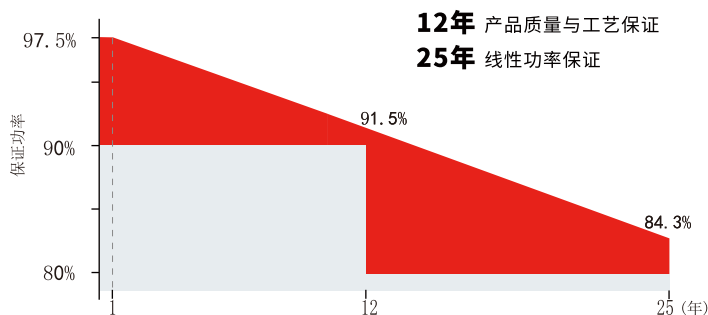
产品认证



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 SYD108H 420~440W

最高功率	P _{max} (W _p)	420	425	430	435	440
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	31.85	32.03	32.21	32.37	32.55
最大功率电流	I _{mp} (A)	13.19	13.28	13.36	13.44	13.52
开路电压	V _{oc} (V)	37.89	38.08	38.27	38.46	38.65
短路电流	I _{sc} (A)	13.99	14.07	14.13	14.21	14.29
组件效率	(%)	21.51	21.76	22.02	22.28	22.53

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25℃, 大气质量1.5。

背面增益@BSTC(以430W为例)

背面增益		5%	10%	15%	20%	25%
最高功率	P _{max} (W _p)	452	473	495	516	538
最大功率电压	V _{mp} (V)	32.21	32.21	32.21	32.21	32.21
最大功率电流	I _{mp} (A)	14.03	14.68	15.37	16.02	16.70
开路电压	V _{oc} (V)	38.27	38.27	38.27	38.27	38.27
短路电流	I _{sc} (A)	14.84	15.54	16.24	16.96	17.66

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℃。

温度系数

最高功率 (P _{max}) 温度系数	-0.29%/
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.25%/
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.046%/

机械参数

电池类型	N型TOPCon182×91mm
组件尺寸(长×宽×高)	1722*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

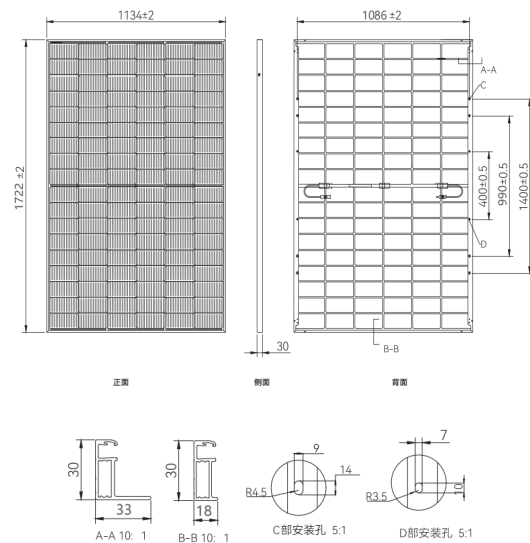
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85℃
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℃

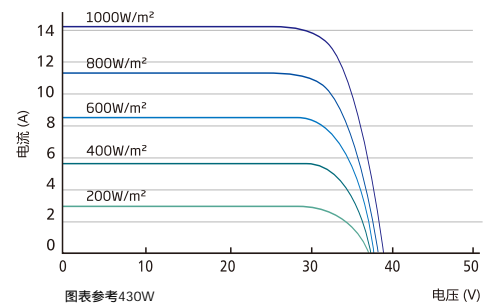
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	936片/1368片

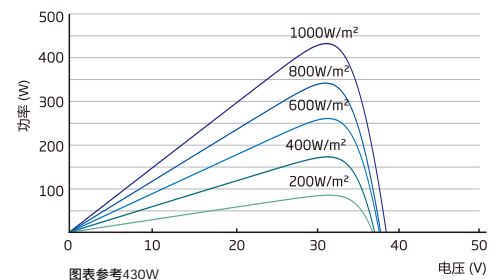
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



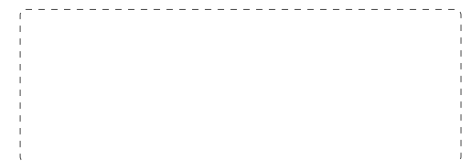
功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



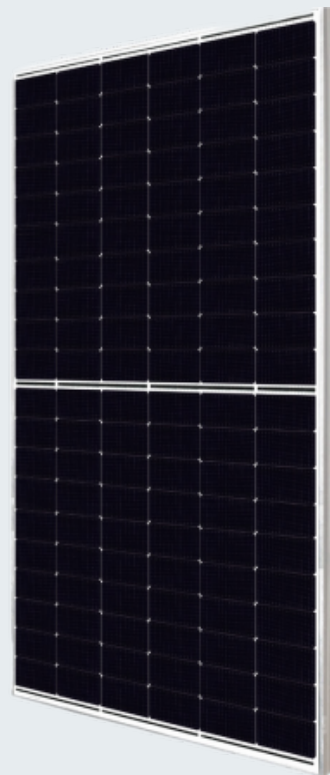
江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshiyusolar@163.com

M10系列N型

SYD120H 475~495W



M10系列N型TOPCon

采用N-Type TOPCon电池技术，通过多主栅和半片组件技术融合在一起，使其组件具有更佳可靠性以及更低的衰减。

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

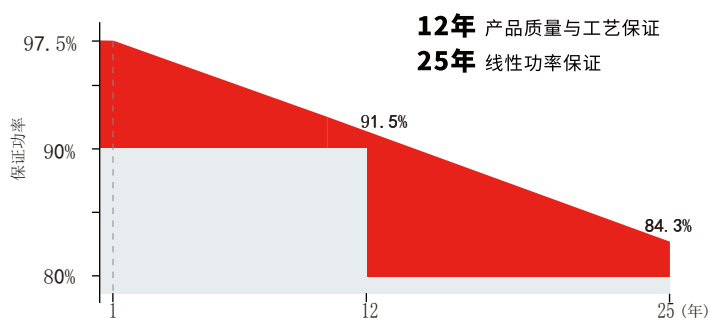
产品认证



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 475~495W

最大功率	P _{max} (Wp)	475	480	485	490	495
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	36.96	37.13	37.30	37.47	37.65
最大功率电流	I _{mp} (A)	12.85	12.93	13.00	13.07	13.15
开路电压	V _{oc} (V)	43.51	43.68	43.85	44.02	44.19
短路电流	I _{sc} (A)	13.60	13.65	13.70	13.75	13.82
组件效率	(%)	20.95	22.18	22.42	22.65	22.88

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} (Wp)	360	363	367	371	375
最大功率电压	V _{mp} (V)	35.58	35.74	35.90	36.07	36.24
最大功率电流	I _{mp} (A)	10.09	10.15	10.20	10.26	10.32
开路电压	V _{oc} (V)	41.38	41.54	41.71	41.87	42.03
短路电流	I _{sc} (A)	10.71	10.74	10.78	10.82	10.88

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	-0.29%/
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.25%/
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.046%/

机械参数

电池类型	N型TOPCon182×91mm
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

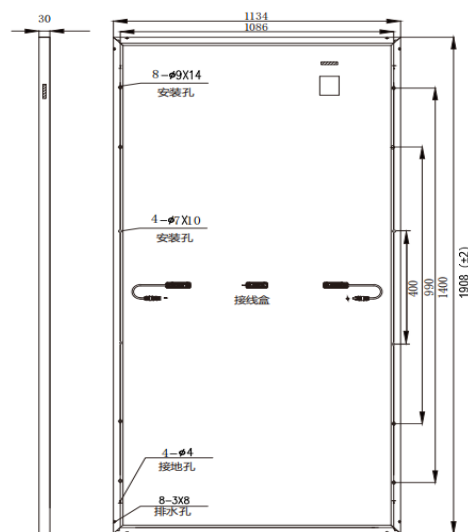
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85℃
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℃

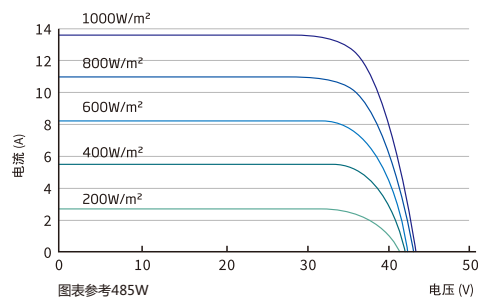
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	864/1224片

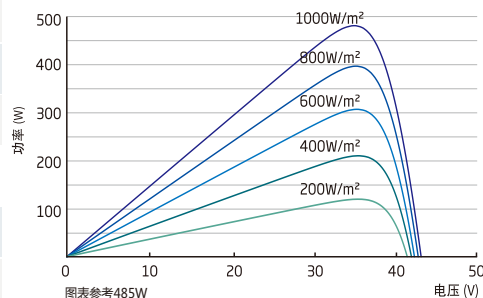
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



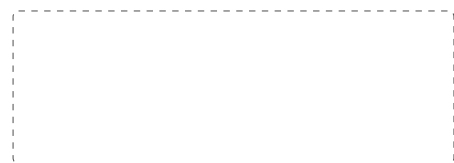
功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



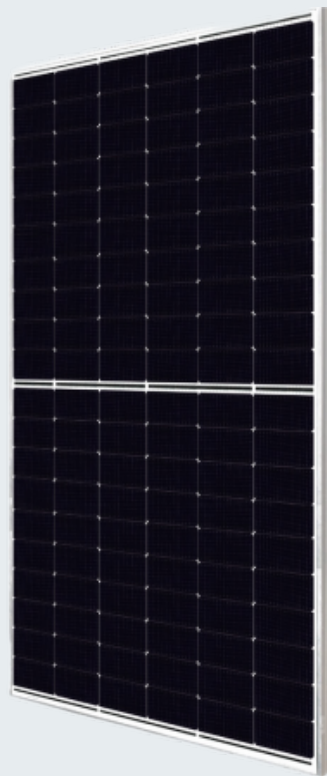
江苏实禹光电科技有限公司

地址：江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱：jsshysolar@163.com

M10系列N型双玻

SYD120H 470~490W



M10系列N型TOPCon双玻

采用N-Type TOPCon电池技术，通过多主栅和半片组件技术融合在一起，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

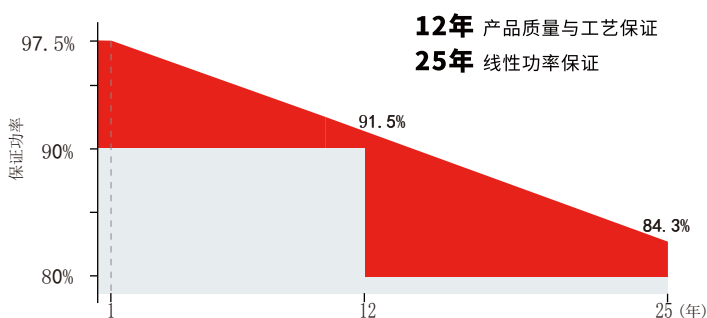
产品认证



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 SYD120H 470~490W

最高功率	P _{max} (Wp)	470	475	480	485	490
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	35.03	35.19	35.35	35.51	35.67
最大功率电流	I _{mp} (A)	13.42	13.50	13.58	13.66	13.74
开路电压	V _{oc} (V)	42.35	42.51	42.68	42.85	43.02
短路电流	I _{sc} (A)	14.16	14.24	14.32	14.40	14.48
组件效率	(%)	21.72	21.95	22.18	22.42	22.65

STC : 辐照度1000W/m², 组件温度25℃, 大气质量1.5。

背面增益@BSTC(以480W为例)

背面增益		5%	10%	15%	20%	25%
最高功率	P _{max} (Wp)	504	528	552	576	600
最大功率电压	V _{mp} (V)	35.35	35.35	35.35	35.35	35.35
最大功率电流	I _{mp} (A)	14.26	14.94	15.62	16.29	16.97
开路电压	V _{oc} (V)	42.68	42.68	42.68	42.68	42.68
短路电流	I _{sc} (A)	15.04	15.75	16.47	17.18	17.90

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℃。

温度系数

最高功率 (P _{max}) 温度系数	-0.29%/
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.25%/
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.046%/

机械参数

电池类型	N型TOPCon182×91mm
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

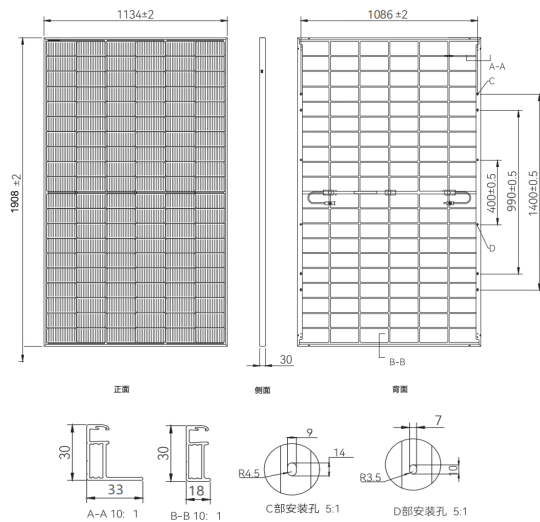
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85℃
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℃

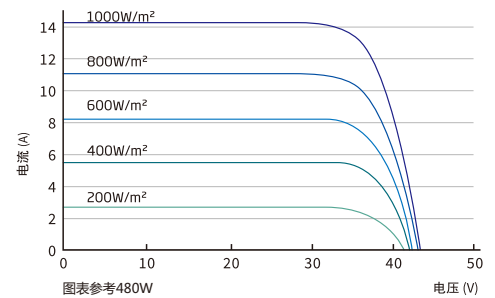
包装信息

单包	36 片
40高柜/17.5米车	864/1224片

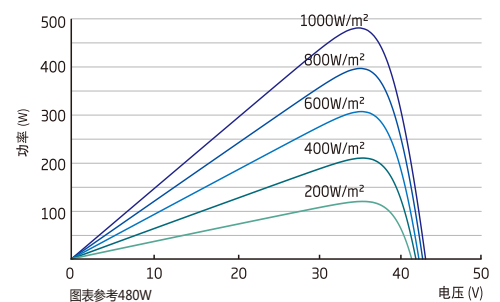
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



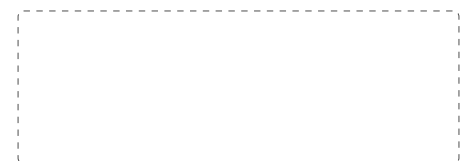
功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



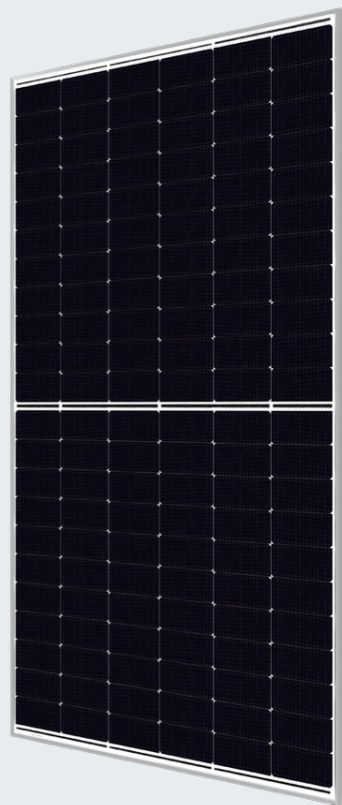
江苏实禹光电科技有限公司

地址：江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱：jsshysolar@163.com

M10系列N型

SYD132H 525~545W



M10系列N型TOPCon

采用N-Type TOPCon电池技术，通过多主栅和半片组件技术融合在一起，使其组件具有更佳可靠性以及更低的衰减。

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

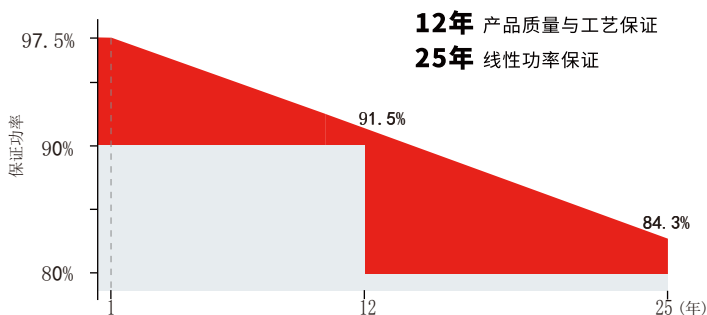
产品认证



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 525~545W

最高功率	P _{max} (Wp)	525	530	535	540	545
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	40.63	40.90	41.22	41.57	41.84
最大功率电流	I _{mp} (A)	12.92	12.96	12.98	13.00	13.03
开路电压	V _{oc} (V)	46.92	47.12	47.25	47.38	47.52
短路电流	I _{sc} (A)	13.53	13.60	13.64	13.68	13.72
组件效率	(%)	22.11	22.32	22.53	22.74	22.95

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25℃, 大气质量1.5。

电学参数@NMOT

最高功率	P _{max} (Wp)	393	397	401	404	408
最大功率电压	V _{mp} (V)	38.10	38.34	38.64	38.88	39.12
最大功率电流	I _{mp} (A)	10.34	10.37	10.38	10.40	10.43
开路电压	V _{oc} (V)	45.47	45.67	45.96	46.32	46.69
短路电流	I _{sc} (A)	10.82	10.88	10.91	10.94	10.98

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

最高功率 (P _{max}) 温度系数	-0.29%/
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.25%/
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.046%/

机械参数

电池类型	N型TOPCon182×91mm
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

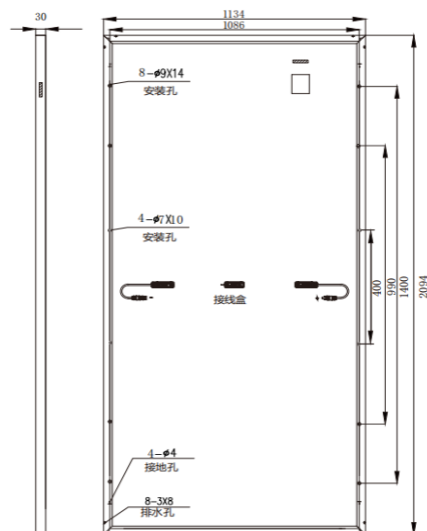
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85℃
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℃

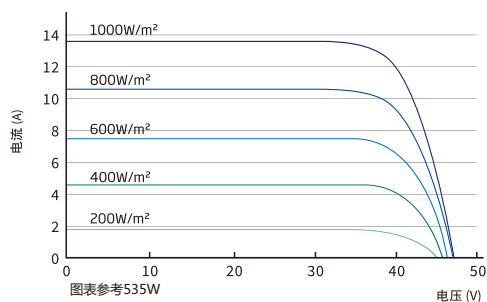
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	792/1152片

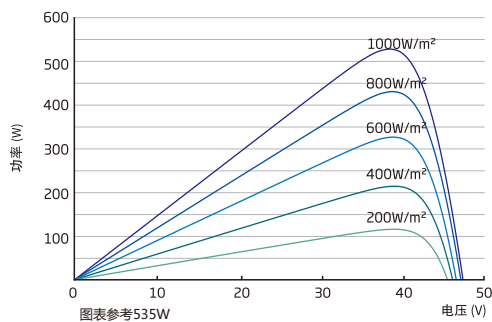
组件尺寸 (mm)



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



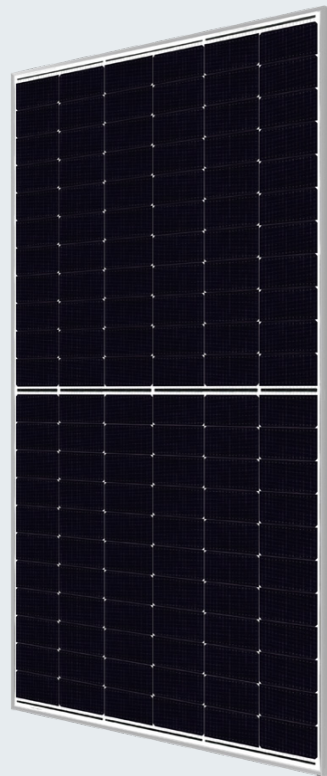
江苏实禹光电科技有限公司

地址：江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱：jsshysolar@163.com

M10系列N型双玻

SYD132H 520~540W



M10系列N型TOPCon双玻

采用N-Type TOPCon电池技术，通过多主栅和半片组件技术融合在一起，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

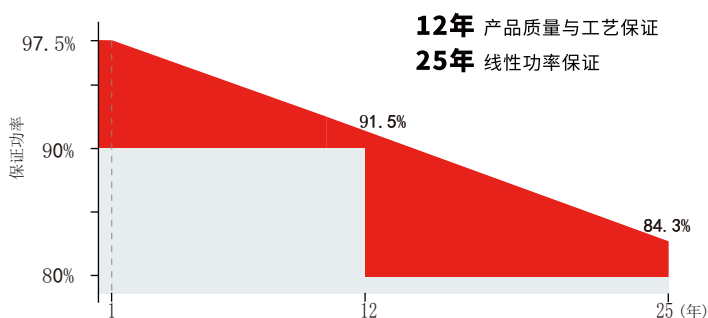
产品认证



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 SYD132H 520~540W

最大功率	P _{max} (Wp)	520	525	530	535	540
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	40.28	40.61	40.90	41.22	41.51
最大功率电流	I _{mp} (A)	12.91	12.93	12.96	12.98	13.01
开路电压	V _{oc} (V)	46.86	46.93	47.13	47.26	47.34
短路电流	I _{sc} (A)	13.51	13.54	13.60	13.64	13.68
组件效率	(%)	21.90	22.11	22.32	22.53	22.74

STC : 辐照度1000W/m², 组件温度25℃, 大气质量1.5。

背面增益@BSTC(以530W为例)

背面增益		5%	10%	15%	20%	25%
最大功率	P _{max} (Wp)	557	583	610	636	663
最大功率电压	V _{mp} (V)	40.90	40.90	40.90	40.90	40.90
最大功率电流	I _{mp} (A)	13.62	14.25	14.91	15.55	16.21
开路电压	V _{oc} (V)	47.13	47.13	47.13	47.13	47.13
短路电流	I _{sc} (A)	14.28	14.96	15.64	16.32	17.00

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℃。

温度系数

最大功率 (P _{max}) 温度系数	-0.29%/
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.25%/
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.046%/

机械参数

电池类型	N型TOPCon182×91mm
组件尺寸(长×宽×高)	2094×1134×30mm
组件重量	29kg
边框材质	阳极氧化铝合金
接线盒	Ip68
线缆线径/长度	4mm ² /300mm

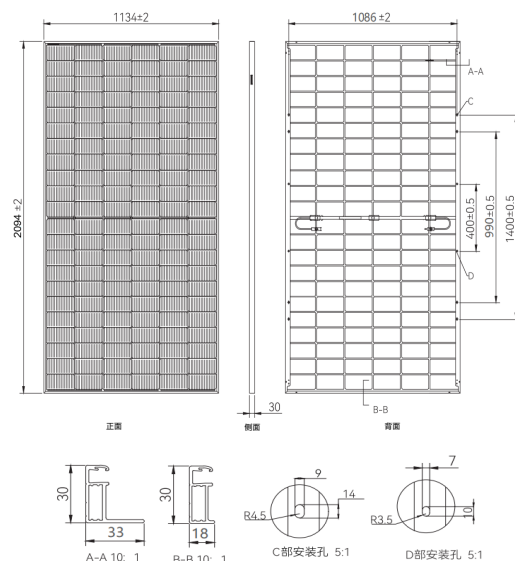
运行条件

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	25A
应用等级	ClassA
防火等级	ClassC
标称组件运行温度	42±3℃

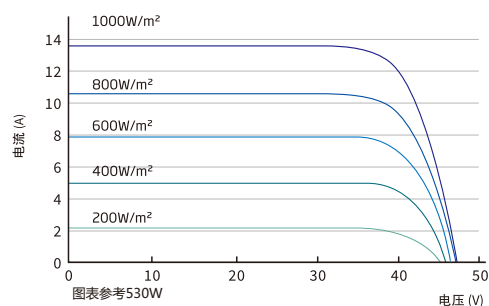
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	792/1152片

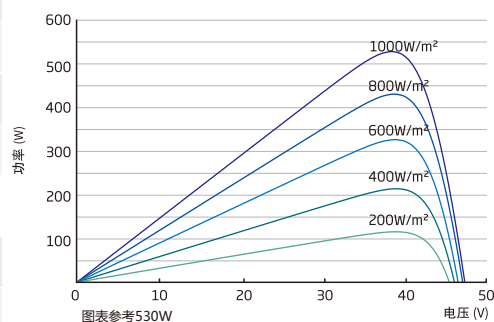
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



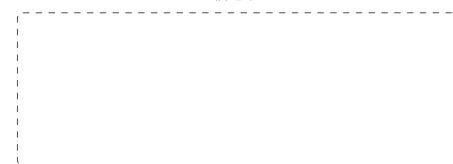
功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

信息栏



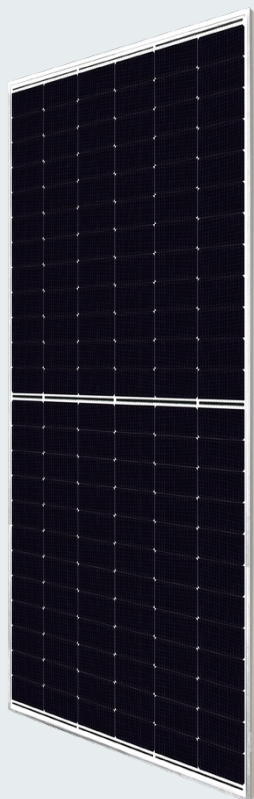
江苏实禹光电科技有限公司

地址：江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱：jsshiyusolar@163.com

M10系列N型

SYD144H 575~595W



M10系列N型TOPCon

采用N-Type TOPCon电池技术，通过多主栅和半片组件技术融合在一起，使其组件具有更佳可靠性以及更低的衰减。

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

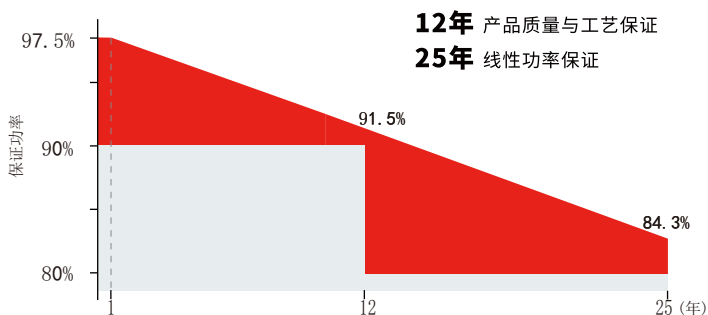
产品认证



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 575~595W

最高功率	P _{max} (W _p)	575	580	585	590	595
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	44.83	45.03	45.23	45.43	45.60
最大功率电流	I _{mp} (A)	12.83	12.90	12.94	13.00	13.05
开路电压	V _{oc} (V)	52.60	52.80	53.00	53.20	53.40
短路电流	I _{sc} (A)	13.46	13.50	13.54	13.58	13.95
组件效率	(%)	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25℃, 大气质量1.5。

电学参数@NMOT

最高功率	P _{max} (W _p)	435	439	443	447	450
最大功率电压	V _{mp} (V)	43.15	43.34	43.54	43.73	43.89
最大功率电流	I _{mp} (A)	10.08	10.12	10.16	10.21	10.24
开路电压	V _{oc} (V)	50.03	50.22	50.41	50.60	50.79
短路电流	I _{sc} (A)	10.59	10.63	10.66	10.69	10.98

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

最高功率 (P _{max}) 温度系数	-0.29%/
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.25%/
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.046%/

机械参数

电池类型	N型TOPCon182×91mm
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

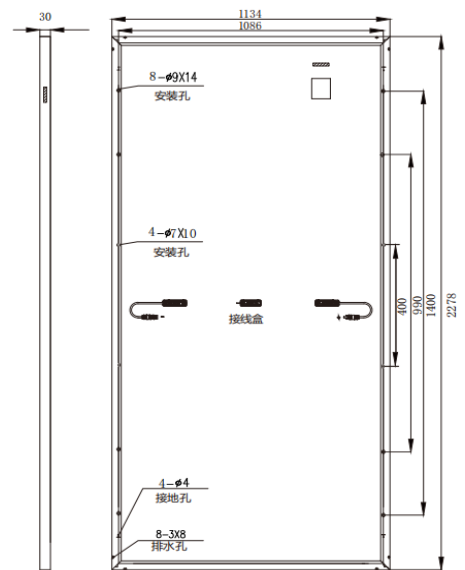
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85℃
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℃

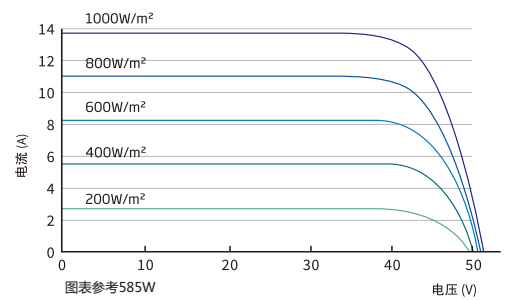
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	720/1080片

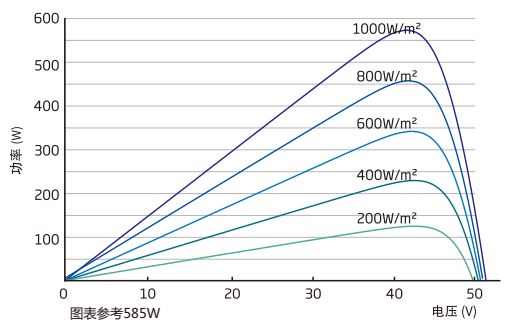
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



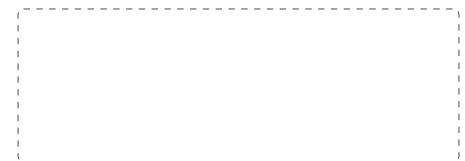
功率-电压曲线



*功率测试误差±3%

*产品规格改变时不另行通知

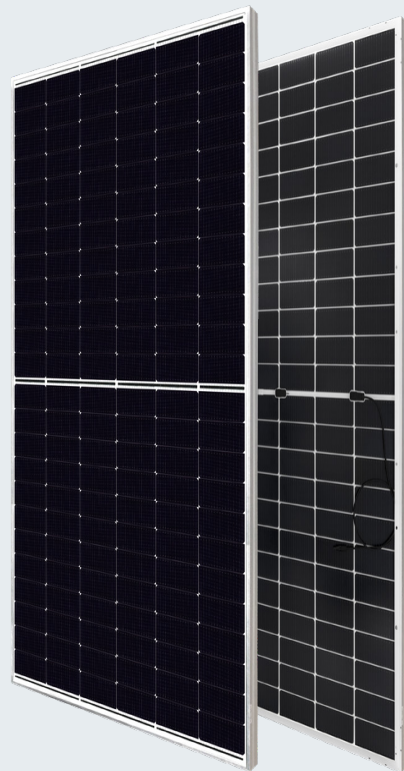
信息栏



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: jsshiyusolar@163.com



M10系列N型双玻

SYD144H 570~590W

M10系列N型TOPCon

采用N-Type TOPCon电池技术，通过多主栅和半片组件技术融合在一起，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

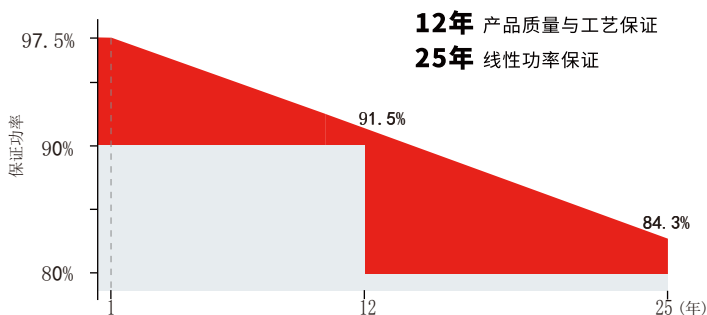
产品认证



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 SYD144H 570~590W

最高功率	P _{max} (Wp)	570	575	580	585	590
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	43.59	43.76	43.93	44.10	44.27
最大功率电流	I _{mp} (A)	13.08	13.14	13.21	13.27	13.33
开路电压	V _{oc} (V)	51.90	52.10	52.30	52.50	52.70
短路电流	I _{sc} (A)	13.75	13.80	13.85	13.90	13.95
组件效率	(%)	22.07	22.26	22.45	22.65	22.84

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25℃, 大气质量1.5。

背面增益@BSTC(以580W为例)

背面增益		5%	10%	15%	20%	25%
最高功率	P _{max} (Wp)	609	638	667	696	725
最大功率电压	V _{mp} (V)	43.93	43.93	43.93	43.93	43.93
最大功率电流	I _{mp} (A)	13.86	14.52	15.18	15.84	16.50
开路电压	V _{oc} (V)	52.30	52.30	52.30	52.30	52.30
短路电流	I _{sc} (A)	14.54	15.24	15.93	16.62	17.31

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℃。

温度系数

最高功率 (P _{max}) 温度系数	-0.29%/
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.25%/
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.046%/

机械参数

电池类型	N型TOPCon182×91mm
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

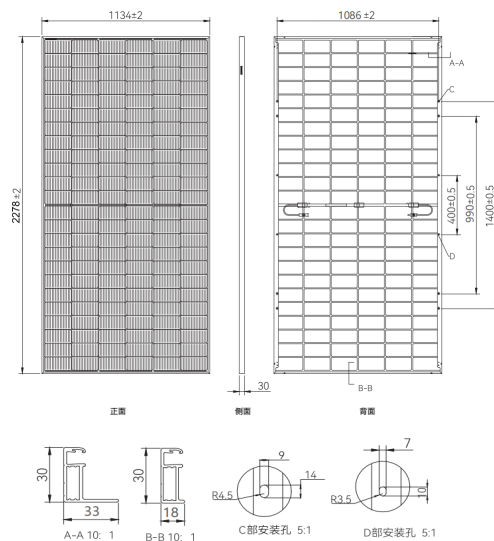
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85℃
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℃

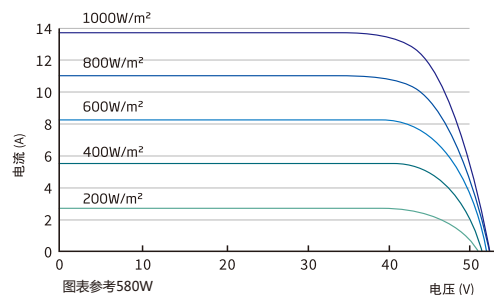
包装信息

单包	36片
40高柜/ 17.5米车	720/ 1080片

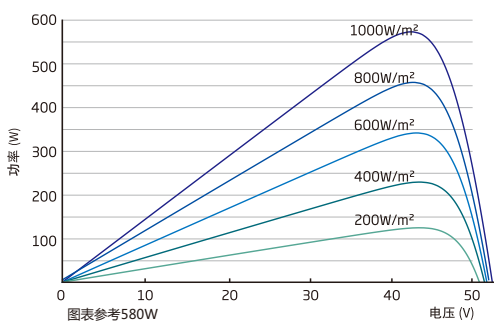
组件尺寸 (mm)



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



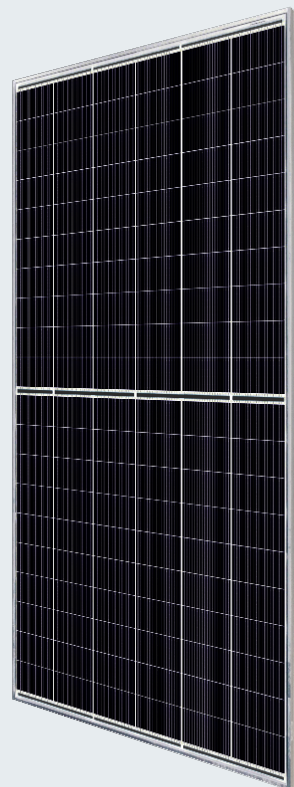
江苏实禹光电科技有限公司

地址: 江苏省东台开发区纬七路3-6号

邮箱: jsshiyusolar@163.com

G12系列N型

SYE120H 625~645W



G12系列N型TOPCon

采用N-Type TOPCon电池技术，通过多主栅和半片组件技术融合在一起，使其组件具有更佳可靠性以及更低的衰减。

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

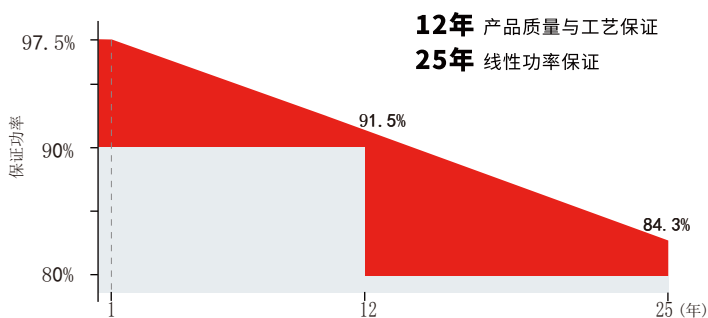
产品认证



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 SYE120H 625~645W

最大功率	P _{max} (Wp)	625	630	635	640	645
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	35.02	35.17	35.32	35.47	35.62
最大功率电流	I _{mp} (A)	17.85	17.92	17.98	18.05	18.11
开路电压	V _{oc} (V)	42.30	42.45	42.60	42.75	42.90
短路电流	I _{sc} (A)	18.66	18.74	18.82	18.90	18.98
组件效率	(%)	22.08	22.26	22.44	22.61	22.79

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} (Wp)	470	474	478	482	486
最大功率电压	V _{mp} (V)	32.74	32.89	33.04	33.19	33.34
最大功率电流	I _{mp} (A)	14.36	14.42	14.47	14.53	14.58
开路电压	V _{oc} (V)	39.74	39.89	40.04	40.19	40.34
短路电流	I _{sc} (A)	15.18	15.25	15.32	15.39	15.46

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	-0.29%/
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.25%/
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.046%/

机械参数

电池类型	N型TOPCon210×105mm
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

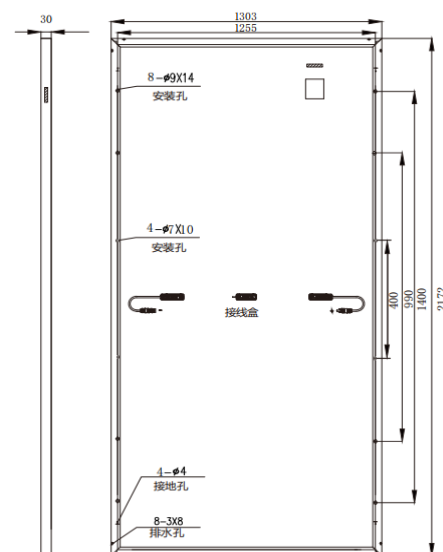
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85℃
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℃

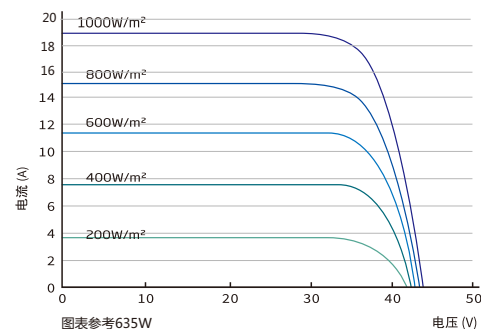
包装信息

单包	36片
40尺柜/17.5米车	648/972片

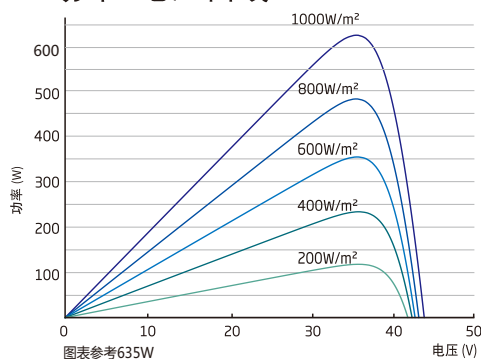
组件尺寸 (mm)



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

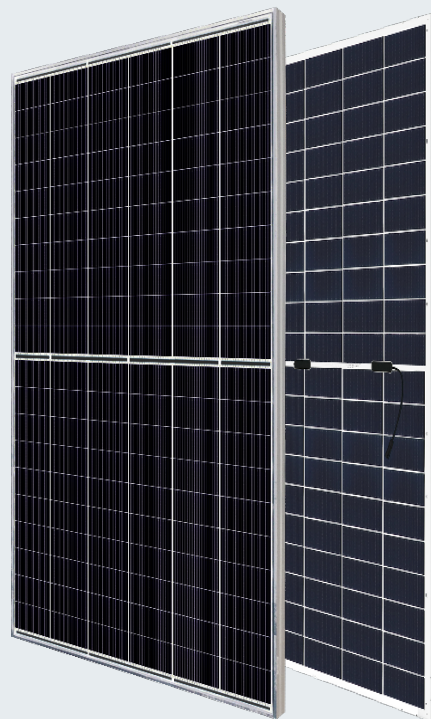
信息栏



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 620~640W

G12系列N型TOPCon

采用N-Type TOPCon电池技术，通过多主栅和半片组件技术融合在一起，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

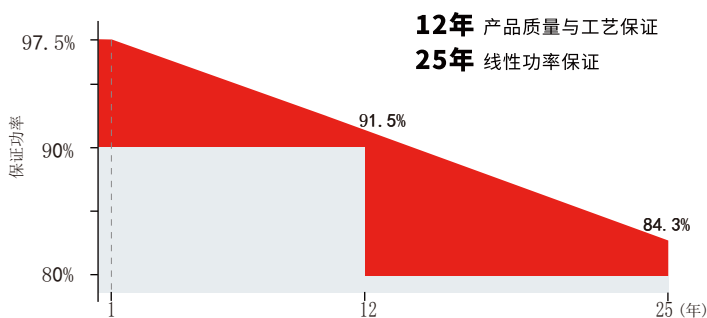
产品认证



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 SYE120H 620~640W

最高功率	P _{max} (Wp)	620	625	630	635	640
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	34.87	35.02	35.17	35.32	35.47
最大功率电流	I _{mp} (A)	17.79	17.85	17.92	17.98	18.05
开路电压	V _{oc} (V)	42.15	42.30	42.45	42.60	42.75
短路电流	I _{sc} (A)	18.57	18.66	18.74	18.82	18.90
组件效率	(%)	21.91	22.08	22.26	22.44	22.61

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25℃, 大气质量1.5。

背面增益@BSTC(以630W为例)

背面增益		5%	10%	15%	20%	25%
最高功率	P _{max} (WP)	662	693	725	756	788
最大功率电压	V _{mp} (V)	35.17	35.17	35.17	35.17	35.17
最大功率电流	I _{mp} (A)	18.82	19.70	20.61	21.50	22.41
开路电压	V _{oc} (V)	42.45	42.45	42.45	42.45	42.45
短路电流	I _{sc} (A)	19.68	20.61	21.55	22.49	23.43

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℃。

温度系数

最高功率 (P _{max}) 温度系数	-0.29%/
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.25%/
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.046%/

机械参数

电池类型	N型TOPCon210×105mm
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

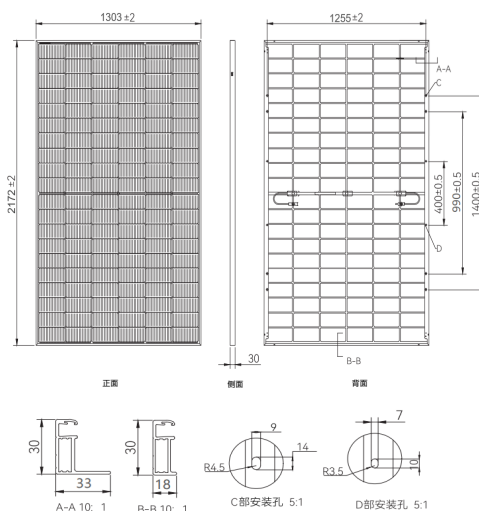
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85℃
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℃

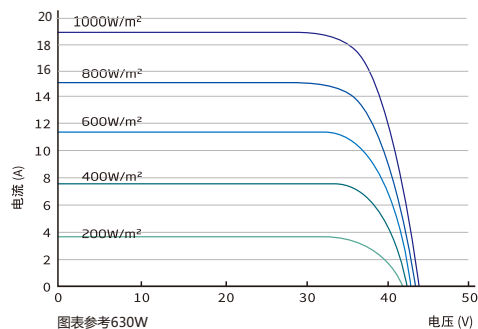
包装信息

单包	36片
40尺柜/17.5米车	648/864片

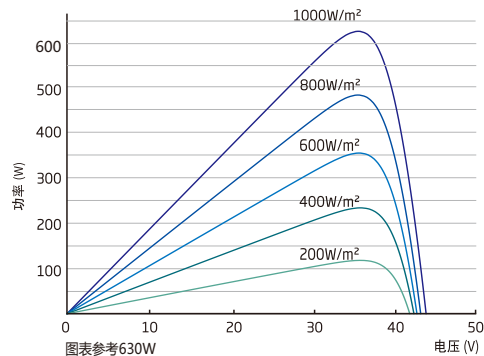
组件尺寸 (mm)



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N型

SYE132H 705~725W



G12系列N型TOPCon

采用N-Type TOPCon电池技术，通过多主栅和半片组件技术融合在一起，使其组件具有更佳可靠性以及更低的衰减。

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

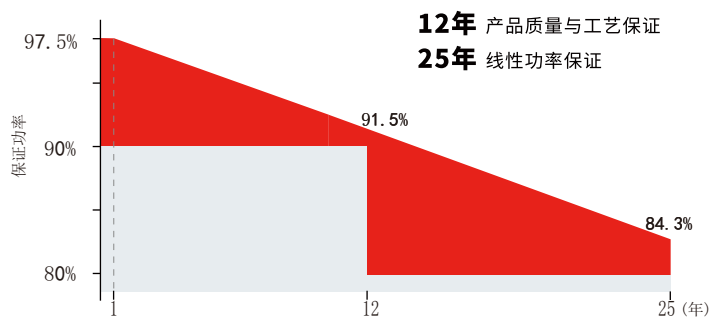
产品认证



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 SYE132H 705~725W

最高功率	P _{max} (Wp)	705	710	715	720	725
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	40.45	40.62	40.79	40.96	41.13
最大功率电流	I _{mp} (A)	17.43	17.48	17.53	17.58	17.63
开路电压	V _{oc} (V)	48.75	48.92	49.09	49.27	49.45
短路电流	I _{sc} (A)	18.46	18.48	18.50	18.54	18.58
组件效率	(%)	22.70	22.86	23.02	23.18	23.34

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25℃, 大气质量1.5。

电学参数@NMOT

最高功率	P _{max} (Wp)	530	534	538	541	545
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)	14.07	14.11	14.15	14.19	14.23
开路电压	V _{oc} (V)	46.31	46.47	46.64	46.81	46.98
短路电流	I _{sc} (A)	14.90	14.92	14.94	14.97	15.00

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

最高功率 (P _{max}) 温度系数	-0.29%/
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.25%/
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.046%/

机械参数

电池类型	N型TOPCon210×105mm
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

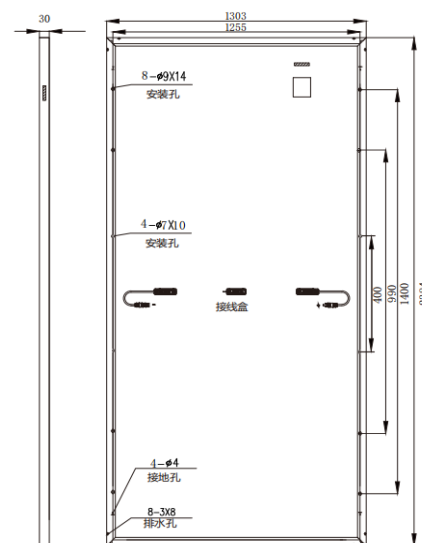
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85℃
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℃

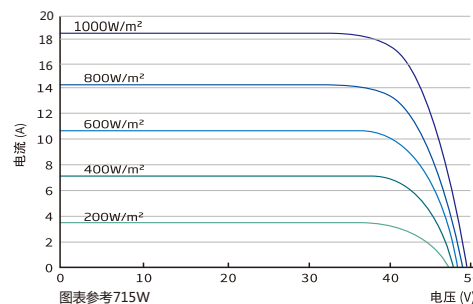
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	648/864片

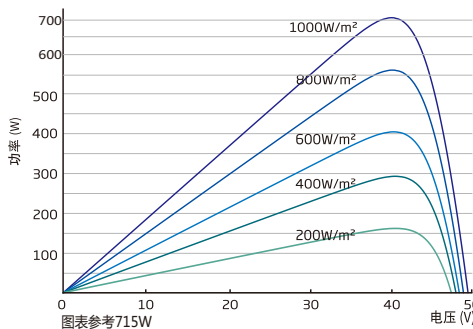
组件尺寸 (mm)



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

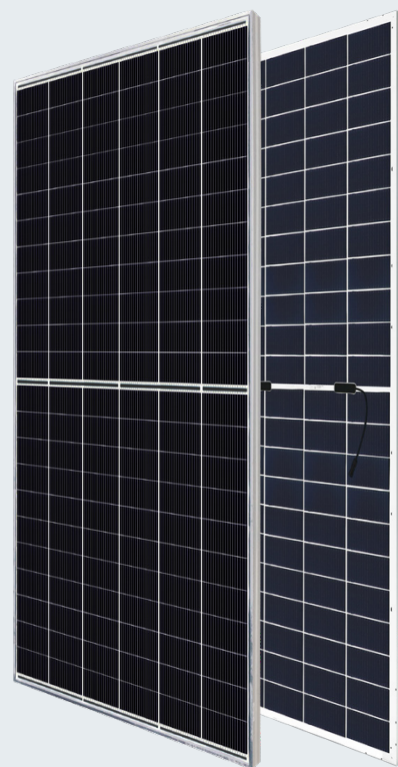
信息栏



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: jsshiyusolar@163.com



G12系列N型双玻

SYE132H 700~720W

G12系列N型TOPCon

采用N-Type TOPCon电池技术，通过多主栅和半片组件技术融合在一起，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

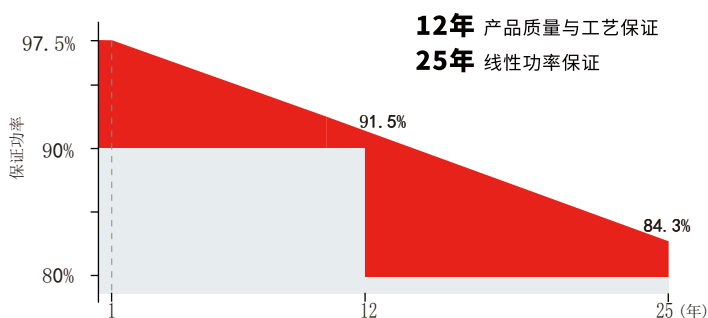
产品认证



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 SYE132H 700~720W

最大功率	P _{max} (Wp)	700	705	710	715	720
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	40.35	40.52	40.69	40.86	41.03
最大功率电流	I _{mp} (A)	17.35	17.40	17.45	17.50	17.55
开路电压	V _{oc} (V)	48.60	48.77	48.94	49.11	49.28
短路电流	I _{sc} (A)	18.35	18.40	18.45	18.50	18.55
组件效率	(%)	22.53	22.70	22.86	23.02	23.18

STC : 辐照度1000W/m², 组件温度25℃, 大气质量1.5。

背面增益@BSTC(以710W为例)

背面增益		5%	10%	15%	20%	25%
最大功率	P _{max} (Wp)	746	781	817	852	888
最大功率电压	V _{mp} (V)	40.69	40.69	40.69	40.69	40.69
最大功率电流	I _{mp} (A)	18.33	19.19	20.08	20.94	21.82
开路电压	V _{oc} (V)	48.94	48.94	48.94	48.94	48.94
短路电流	I _{sc} (A)	19.37	20.30	21.22	22.14	23.06

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℃。

温度系数

最大功率 (P _{max}) 温度系数	-0.29%/
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.25%/
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.046%/

机械参数

电池类型	N型TOPCon210×105mm
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

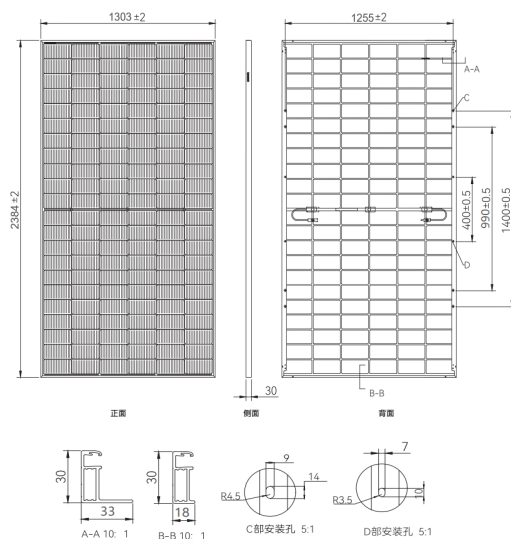
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85℃
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℃

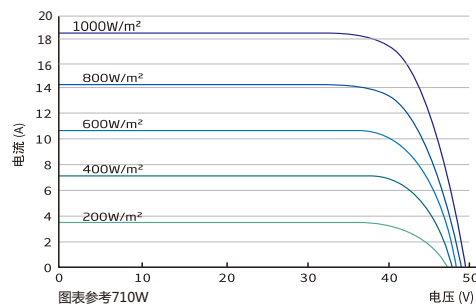
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	648/792片

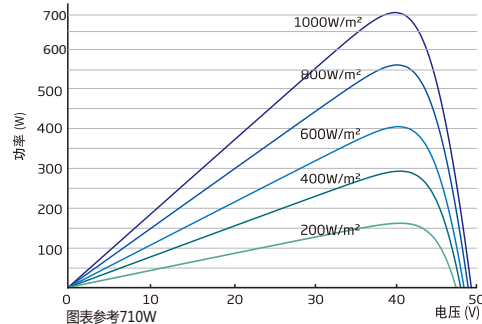
组件尺寸 (mm)



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



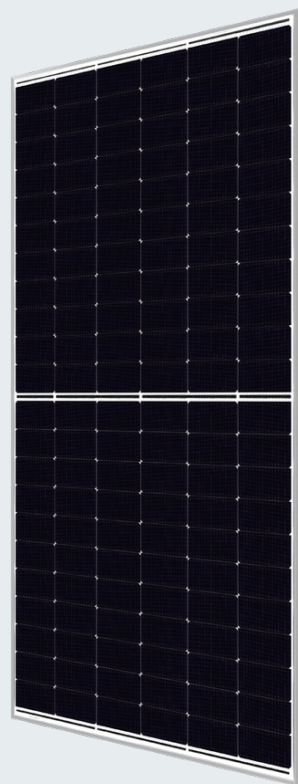
江苏实禹光电科技有限公司

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N型

SYD132H 605~625W



矩形系列(182*210)N型TOPCon

采用N-Type TOPCon电池技术，通过多主栅和半片组件技术融合在一起，使其组件具有更佳可靠性以及更低的衰减。

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

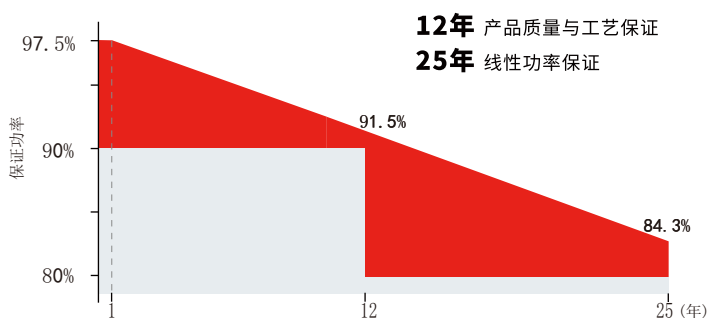
产品认证



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。

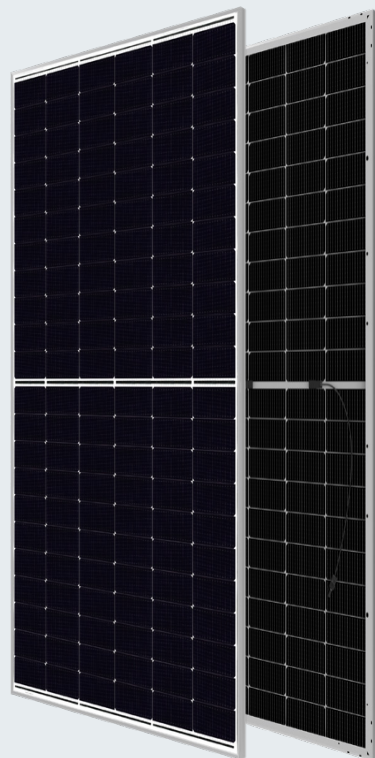
产品保障



电学参数@STC SYD132H 605~625W

矩形系列N型双玻

SYD132H 600~620W



矩形系列(182*210)N型TOPCon

采用N-Type TOPCon电池技术，通过多主栅和半片组件技术融合在一起，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

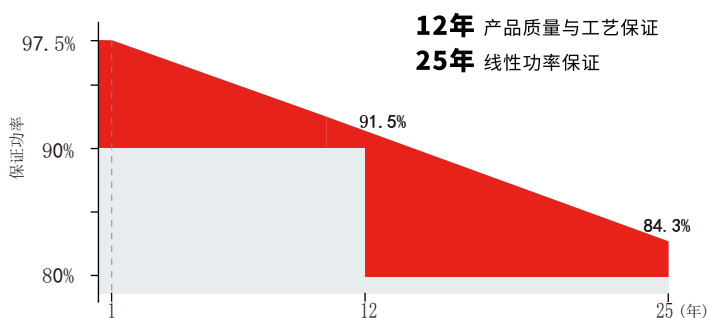
产品认证



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 SYD132H 600~620W

最大功率	P _{max} (Wp)	600	605	610	615	620
功率公差	(%)	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3	0~+3
最大功率电压	V _{mp} (V)	40.75	40.95	41.15	41.35	41.55
最大功率电流	I _{mp} (A)	14.73	14.78	14.83	14.88	14.93
开路电压	V _{oc} (V)	47.50	47.70	47.90	48.10	48.30
短路电流	I _{sc} (A)	15.75	15.80	15.85	15.90	15.95
组件效率	(%)	22.21	22.40	22.58	22.77	22.95

STC : 辐照度1000W/m², 组件温度25℃, 大气质量1.5。

背面增益@BSTC(以610W为例)

背面增益		5%	10%	15%	20%	25%
最大功率	P _{max} (Wp)	641	671	702	732	763
最大功率电压	V _{mp} (V)	41.15	41.15	41.15	41.15	41.15
最大功率电流	I _{mp} (A)	15.80	16.31	17.06	17.79	18.54
开路电压	V _{oc} (V)	47.90	47.90	47.90	47.90	47.90
短路电流	I _{sc} (A)	16.64	17.44	18.23	19.02	19.81

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℃。

温度系数

最大功率 (P _{max}) 温度系数	-0.29%/
开路电压 (V _{oc}) 温度系数	-0.25%/
短路电流 (I _{sc}) 温度系数	+0.046%/

机械参数

电池类型	N型TOPCon182×105mm
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

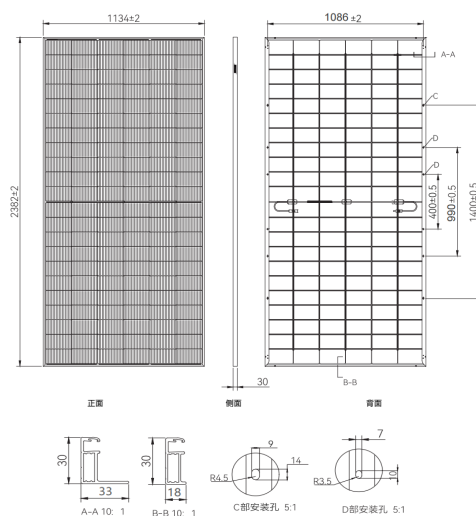
运行条件

最大系统电压	1500V DC
运行温度	-40~+85℃
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℃

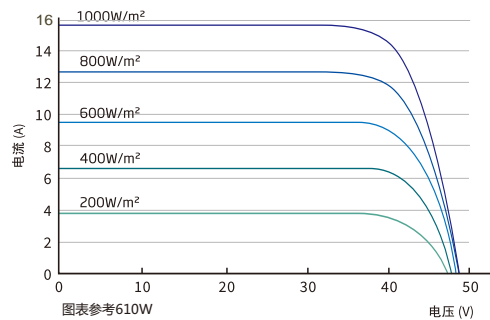
包装信息

单包	36片
40高柜/17.5米车	720/864片

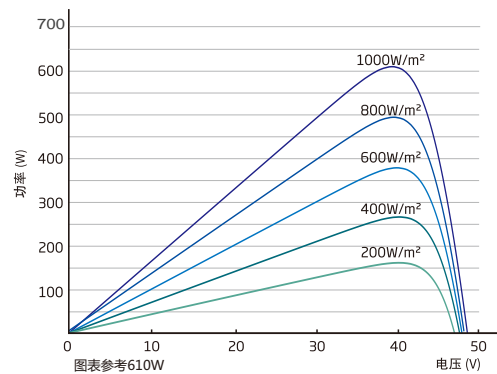
组件尺寸 (mm)



电流-电压曲线



功率-电压曲线



* 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