

ESSOLX
- Energy Storage Specialist -





2

R & D Center

3W+m²

Plant

600W+

annual
production capacity

80%+

Mainstream inverter
Manufacturer option

ABOUT ESSOLX

NINGBO ESSOLX SOLAR CO.,LTD, is a leading supplier of the world's finest maintenance free solar energy system to the public at very competitive prices, with an emphasis on professional innovation and quality, we have always put an emphasis on conducting business in an ethical, respon...

READ MORE

HT 系列 HT SERIES

防水配电箱 waterproof distribution box



安装方式 Installation	明装 Surface mounted		防护等级 protection grade	IP 65
功能类型 function Type	防尘防水 Dust and water resistant		产品材质 material	ABS+PC
规格 Model	尺寸Size			数量/箱 Qty/CTN
	长L(mm)	宽W(mm)	高H(mm)	
HT-2P	120	90	60	150
HT-5P	159	84	90	60
HT-5P	120	160	95	40
HT-8P	200	155	95	30
HT-12P	250	195	110	20
HT-15P	310	195	110	20
HT-18P	365	195	110	20
HT-24P	360	280	110	10

HA 系列 HA SERIES

防水配电箱 waterproof distribution box



安装方式 Installation	明装 Surface mounted		防护等级 protection grade	IP 65
功能类型 function Type	防尘防水 Dust and water resistant		产品材质 material	ABS+PC
规格 Model	尺寸Size			数量/箱 Qty/CTN
	长L(mm)	宽W(mm)	高H(mm)	
HA-4P	210	140	100	30
HA-8P	210	215	100	20
HA-12P	260	300	140	10
HA-18P	285	410	140	5
HA-24P	415	195	140	5
HA-36P	570	300	140	4

HPC 系列 HPC SERIES

防水配电箱

waterproof distribution box



安装方式 Installation	明装 Surface mounted	防护等级 protection grade	IP65	
功能类型 function Type	防尘防水 Dust and water resistant	产品材质 material	ABS+PC	
规格 Model	尺寸Size			数量/箱 Qty/CTN
	长L(mm)	宽W(mm)	高H(mm)	
HPC-4P	212	107	92	30
HPC-6P	200	165	100	20
HPC-9P	200	219	100	20
HPC-12P	230	273	110	30
HPC-18P	230	381	110	20
HPC-24P	350	273	110	20
HPC-36P	350	381	110	20
HPC-54P	518	370	110	10

PV 系列 HV SERIES

防水配电箱

waterproof distribution box



安装方式 Installation	明装 Surface mounted	防护等级 protection grade	IP65	
功能类型 function Type	防尘防水 Dust and water resistant	产品材质 material	铁质Iron	
规格 Model	尺寸Size			数量/箱 Qty/CTN
	长L(mm)	宽W(mm)	高H(mm)	
460*690*190	460	690	190	30
560*500*190	560	500	190	20
530*690*190	530	690	190	10

HA 系列 光伏汇流箱

HA SERIES PV combiner Box

1进1出
1 INPUT 1 OUTPUT
500VDC/1000VDC



型号 Model Number	1进1出 PV-1/1	
输入 Input	1串 1 string	
输出 output	1串 1 string	
最大电压Max Voltage	500V	1000V
直流断路器额定电流 Rated Current of DC Breaker	15A	15A
最大输出电流 Max Current Output	32A	32A
材质 Material	聚碳酸酯/ABS Polycarbonate/ABS	
尺寸 Dimensions	SL210*W210*H100mm	
防护等级 Degree of Protection	Ip65	
抗冲击 impacts	Ik10	
输入电缆接头 Input Cable Glands	PG21.2.5-16	
输出电缆接头 Output Cable Glands	PG21.2.5-16	

HT 系列 光伏汇流箱

HT SERIES PV combiner Box

2进1出
2 INPUT 1 OUTPUT
500VDC/1000VDC



型号 Model Number	2进1出 PV-2/1	
输入 Input	2串 2 string	
输出 output	1串 1 string	
最大电压Max Voltage	500V	1000V
直流断路器额定电流 Rated Current of DC Breaker	15A	15A
最大输出电流 Max Current Output	32A	32A
材质 Material	聚碳酸酯/ABS Polycarbonate/ABS	
尺寸 Dimensions	SL250*W195*H110mm	
防护等级 Degree of Protection	Ip65	
抗冲击 impacts	Ik10	
输入电缆接头 Input Cable Glands	PG21.2.5-16	
输出电缆接头 Output Cable Glands	PG21.2.5-16	

HPC 系列 光伏汇流箱

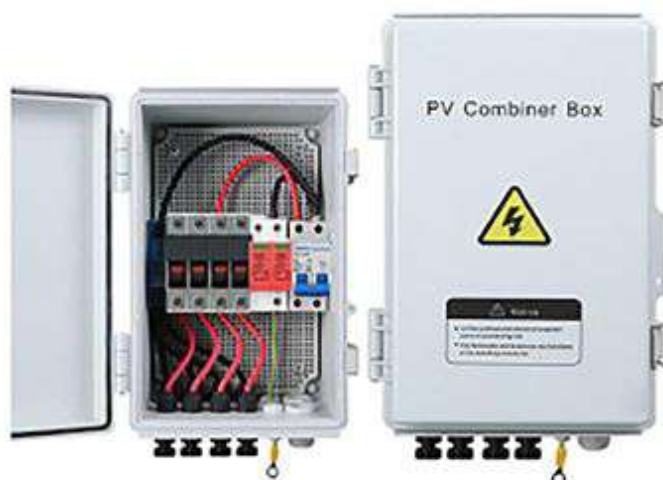


HPC SERIES PV combiner Box

3进1出
3 INPUT 1 OUTPUT
500VDC/1000VDC

型号 Model Number	3进1出 PV-3/1	
输入 Input	3串 1string	
输出 output	1串 1string	
最大电压Max Voltage	500V	1000V
直流断路器额定电流 Rated Current of DC Breaker	15A	15A
最大输出电流 Max Current Output	32A	32A
材质 Material	聚碳酸酯/ABS Polycarbonate/ABS	
尺寸 Dimensions	SL273*W230*H110mm	
防护等级 Degree of Protection	IP65	
抗冲击 impacts	IK10	
输入电缆接头 Input Cable Glands	PG21.2.5-16	
输出电缆接头 Output Cable Glands	PG21.2.5-16	

BG 系列 光伏汇流箱



BG SERIES PV combiner Box

4进1出
4 INPUT 1 OUTPUT
500VDC/1000VDC

型号 Model Number	4进1出 PV-4/1	
输入 Input	4串 1string	
输出 output	1串 1string	
最大电压Max Voltage	500V	1000V
直流断路器额定电流 Rated Current of DC Breaker	15A	15A
最大输出电流 Max Current Output	32A	32A
材质 Material	聚碳酸酯/ABS Polycarbonate/ABS	
尺寸 Dimensions	SL350*W250*H150mm	
防护等级 Degree of Protection	IP65	
抗冲击 impacts	IK10	
输入电缆接头 Input Cable Glands	PG21.2.5-16	
输出电缆接头 Output Cable Glands	PG21.2.5-16	

MG 系列 光伏汇流箱

MG SERIES PV combiner Box



6进1出 6 INPUT 1 OUTPUT 500VDC/1000VDC

型号 Model Number	6进1出 PV-6/1	
输入 Input	6串 1 string	
输出 output	1串 1 string	
最大电压Max Voltage	500V	1000V
直流断路器额定电流 Rated Current of DC Breaker	15A	15A
最大输出电流 Max Current Output	32A	32A
材质 Material	聚碳酸酯/ABS Polycarbonate/ABS	
尺寸 Dimensions	SL273*W230*H110mm	
防护等级 Degree of Protection	Ip65	
抗冲击 impacts	Ik10	
输入电缆接头 Input Cable Glands	PG21.2.5-16	
输出电缆接头 Output Cable Glands	PG21.2.5-16	

HT 系列 光伏汇流箱

HT SERIES PV combiner Box



6进2出 6 INPUT 2 OUTPUT 500VDC/1000VDC

型号 Model Number	6进2出 PV-6/2	
输入 Input	6串 6 string	
输出 output	2串 2 string	
最大电压Max Voltage	500V	1000V
直流断路器额定电流 Rated Current of DC Breaker	15A	15A
最大输出电流 Max Current Output	32A	32A
材质 Material	聚碳酸酯/ABS Polycarbonate/ABS	
尺寸 Dimensions	SL350*W250*H150mm	
防护等级 Degree of Protection	Ip65	
抗冲击 impacts	Ik10	
输入电缆接头 Input Cable Glands	PG21.2.5-16	
输出电缆接头 Output Cable Glands	PG21.2.5-16	

PV 系列 光伏汇流箱

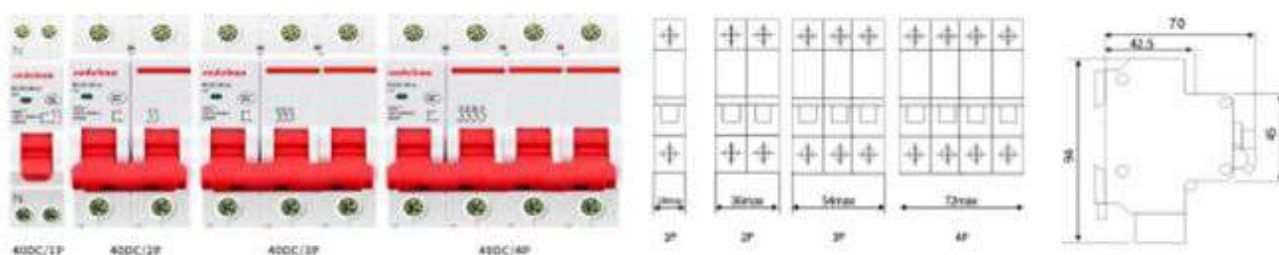
PV SERIES PV combiner Box

5进1出
5 INPUT 1 OUTPUT
500VDC/1000VDC/1500VDC



型号 Model Number	5进1出 PV-5/1	
输入 Input	5串 1string	
输出 output	1串 1string	
最大电压 Max Voltage	500V	1000V
直流断路器额定电流 Rated Current of DC Breaker	15A	15A
最大输出电流 Max Current Output	32A	32A
材质 Material	冷轧钢板 Cold-rolled steel sheet	
尺寸 Dimensions	SL560*W500*H190mm	
防护等级 Degree of Protection	Ip65	
抗冲击 impacts	Ik10	
输入电缆接头 Input Cable Glands	PG21.2.5-16	
输出电缆接头 Output Cable Glands	PG21.2.5-16	

微型断路器 Miniature Circuit breaker(MCB)



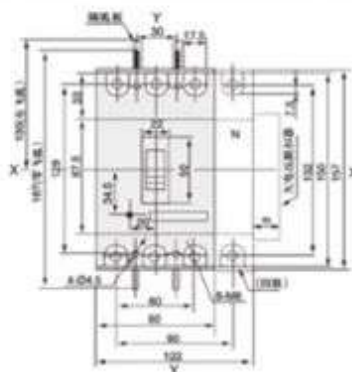
极数 Number of poles	1P DC500V	2P DC1000V	3P DC1500V	4P DC1500V
额定电流 Rated Current	6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A			
额定电压 Installation	230V~400V	防护等级 protection grade		IP 20
环境温度 function Type	-5°C~+40°C	安装方式 Installation method		采用标准35mm导轨安装 Use standard 35mm guide rail installation

塑壳断路器

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER(MCCB)

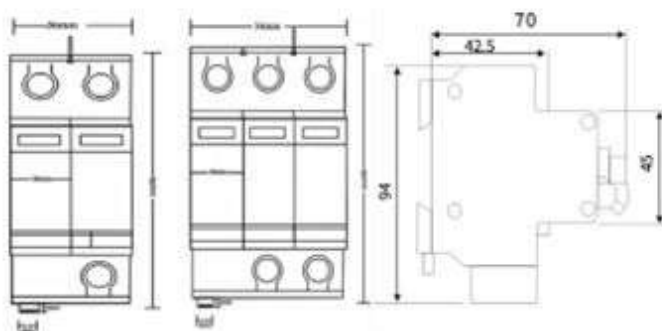


极数 Number of poles	2P	3P	4P
额定电流 Rated Current	16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 63A, 80A, 100A, 125A, 160A, 200A, 250A, 300A, 315A, 400A, 800A, 600A, 630A		
额定电压 Installation	220V~380V	防护等级 protection grade	IP 20
额定频率 Rated frequency	50/60HZ	保护类型 Protection type	过载, 短路保护 Overload short circuit protection



浪涌保护器

SURGE PROTECTIVE DEVICE (SPD)



极数 Number of poles	2P、3P		
额定电压 Rated voltage U _c	DC500V, DC1000V, DC1500V		
标称放电电流(8/20us) Nominal discharge current(I _n /20us)in	20KA	最大放电电流(8/20us) Maximum discharge current(I _m /20us)in	40KA
保护等级up Protection level up	3.2kv, 4.0kv, 4.4kv	响应时间tA Response time tA	≤25ns

注：尺寸为手工测量，可能存在误差

光伏熔断器 Photovoltaic fuse



10PV PV1038 1A-32A 1000V DC

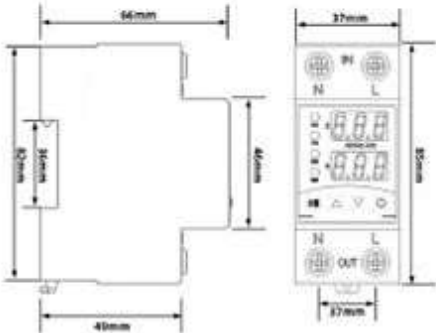
尺码/Fuse Size	10 X 38mm
使用类别/Class of Operation	gPV
标准/Standard	IEC 60269-6 UL248-19
分断能力/Breaking Capacity	20kA
时间常数/Time Constant	1-3ms

产品型号 Model	额定电流 (A) Rated current	焦耳积分 I ² t(A ² s)	
		Pre-arcing	Total
10PV/ PV1038	1	0.15	0.4
10PV/ PV1038	2		
10PV/ PV1038	3		
10PV/ PV1038	4		
10PV/ PV1038	5	1.2	3.3
10PV/ PV1038	6		11
10PV/ PV1038	8		27
10PV/ PV1038	10	3.9	48
10PV/ PV1038	12	10	89
10PV/ PV1038	15	18	31
10PV/ PV1038	16	31	68
10PV/ PV1038	20		136
10PV/ PV1038	25		215
10PV/ PV1038	30	3.1	25
10PV/ PV1038	32		392
			508
			821

过欠压保护器 Overvoltage
and undervoltage protector



极数 Number of poles	2P		
额定电压 Rated voltage Uc	1~63A		
绝缘电压Ui Insulation voltage Ui	400V	额定频率 rated frequency	50/60Hz
额定供电电压 Rated supply voltage	AC220V	终端连接类型 Terminal connection type	电缆/针式母线/U型母线



二极管整流管 Diode rectifier tube



晴点

- 芯片与底板电气绝缘, 2500V 交流电压
- 国际标准封装, 全压接结构, 优良的湿度特性和功率循环能力
- 350A 以下模块皆为强迫风冷, 400A 以上模块, 风冷、水冷通用

典型应用

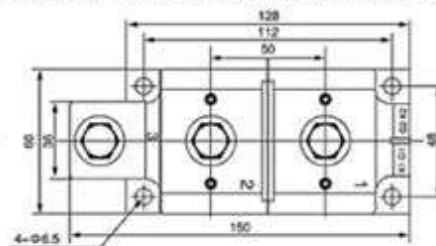
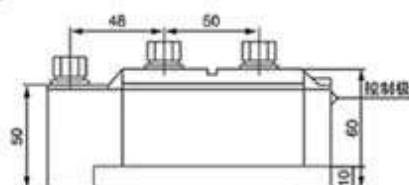
- 交直流电机控制, 各种整流电源
- 工业加热控制, 调光, 无触点开关
- 电机软启动, 静止无功补偿
- 电焊机, 变频器, UPS电源, 电池充放电

Feature

- Chips are electrically insulated from bottom plate
- Package in compliance with international standard. Pressure type, excellent temperature characteristics and power cycling capability
- 350A below modules are forced air cooling;
- 400A above modules can be selected by air cooling or water cooling

Typical application

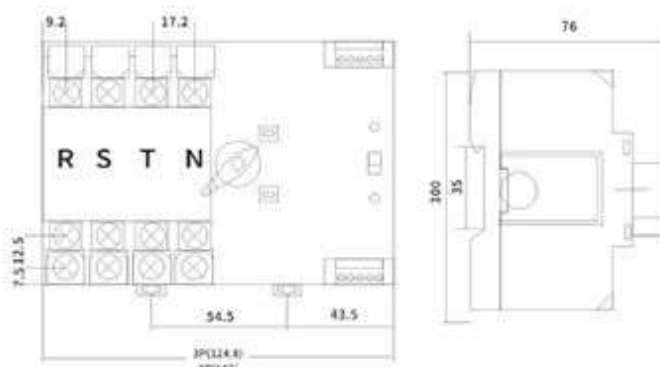
- AC,DC motor control, Different kind of rectifying power supply
- Industrial heating and control, Light adjustment, Non-contact switch
- Motor softstarter, Static reactive power compensation
- Welding equipment, Frequency transformer, UPS, Battery charging and discharging



自动转换开关 Automatic TRANSFER SWITCH



极数 Number of poles	2P、4P		
额定电压 Rated voltage U _c	16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A		
绝缘电压U _i Insulation voltage U _i	690V, 50Hz	额定电压U _e Rated voltage U _e	690V, 50Hz
电气等级 Electrical Level	CB CLASS	控制器类型 Controller Type	Type A, Type B



防水接头 waterproof joint



外壳材质 Case material	Pa66	型号	适用电缆 (mm)	L2 (mm)	螺纹长度 L1(mm)	扳手尺寸
安装方式 Method of installation	手动旋紧 Manual tightening	PG7	4-6.5	12.5	9	19/16
产品颜色 Product color	白色/黑色 White/black	PG9	4.5-8.5	15.2	9	22/19
防护等级 protection level	Ip68	PG11	5-10	18.6	9	24/22
		PG13.5	6-11	20.4	10	26/24
		PG16	8-13	22.5	10	30/27
		PG21	13-18	28.3	12	36/33
		PG29	18-25	37	12	46/42
		PG36	23-32	47	15	58/52
		PG42	30-38	54	18	64/60
		PG48	37-44	59.3	18	69/68

MC 4 Pv连接器 Mc4 PV connector

外壳材质 Case material	PC	内芯材质 Core material	铜，镀锡 Copper, tin-plated
插头电阻 Plug resistance	≤0.5MΩ	绝缘电阻 Insulation resistance	≥500MΩ
防护等级 protection level	Ip67	工作电压 Working voltage	DC1000V.DC1500V



- Energy Storage Specialist -



WeChat



WhatsApp

NINGBO ESSOLX SOLAR CO.,LTD
No.168 Baizhang Road,Yinzhou District,
Ningbo City,Zhejiang Province,China
Post Code:315040
TAX ID: 91330205MA2KNHEQ2T
Whatsapp:+86 166 5717 3316
info@essolx.com
essolx.com

