

广东龙升光电技术有限公司

Guangdong Royalsun Optoelectronic Technology Co., Ltd.

中国 广东省 中山市 西区港隆中路16号 联系人：陈总 18938722266

广东龙升光电技术有限公司成立于2010年，专业研发、生产逆变器，储能柜及太阳能光伏产品。公司拥有业内顶尖的研发团队和科学先进的生产检测设备，产品全部销往海外，客户来自数十个国家和地区，遍布非洲及东南亚。多年来专注储能光伏产品，能快速的解决当地市场痛点及需求，以制造高品质、高性价比为核心，致力为广大消费者打造更多绿色环保，科学便携的产品。

广东龙升光电技术有限公司于2017年通过高新技术企业培育入库，为中山市规模以上工业企业和科技型中小企业。拥有30多项专利及产品国内外多项认证：并通过ISO9001质量管理体系认证。拥有6条自动化流水拉及独立的实验室，专业检测设备达30多台。跟国内外多家知名品牌建立长期友好的合作，并多次获得最佳合作伙伴称号。

工厂一角

采用无尘空调恒温恒湿车间
先进的自动流水线
大品牌先进自动设备



已拥有多项新能源测试专利技术

专业的设计研发团队和技术支持，独立研发设计制作产品测试系统和老化系统，采用行业内最新最环保先进测试系统，参考德资国际大品牌逆变器厂家测试标准和系统！

- 1. 多功能环保节能循环电子分容柜专利（环保节能低碳排放，实现电能循环反复利用）
- 2. 多功能逆变器老化循环测试柜（实现一台老化柜同时4台双向逆变器同时老化，效率提升400%）



2026年上半年主要产品分类

- 主要产品：
- 新能源类产品：便携式储能
- 光伏组件
- 逆变器（光伏离网逆变器，并网逆变器，混网逆变器）
- 家庭储能（锂电池）小型工商业储能
- 新能源线束（光伏配套和逆变器配套航空座防水配套）
- 单相/三相混网系统

光伏组件产品

- 10W-630W多规格种类光伏组件

N Type Mono Bifacial

Half Cell Solar Module

Quality Guarantee
12-Year Warranty for Materials and Processing
30-Year Warranty for Extra Linear Power Output

Year 5 10 15 20 25 30

■ Linear Power Warranty ■ Industry Warranty

Electrical Parameters at STC

Module Type	QN555	QN560	QN565	QN570	QN575	QN580
Rate Maximum Power (Pmax)	555W	560W	565W	570W	575W	580W
Module Efficiency	21.48%	21.67%	21.86%	22.06%	22.25%	22.45%
Voltage at Pmax (Vmp)	42.06V	42.23V	42.39V	42.55V	42.71V	42.87V
Current at Pmax (Imp)	13.20A	13.27A	13.33A	13.40A	13.47A	13.53A
Open Circuit Volatge (Voc)	50.65V	50.80V	50.95V	51.1V	51.25V	51.40V
Short Circuit Current (Isc)	14.0A	14.06A	14.12A	14.2A	14.28A	14.35A
Power Tolerance	0~+5W					
Temperature Coefficient of Isc	+0.046%/℃					
Temperature Coefficient of Voc	-0.276%/℃					
Temperature Coefficient of Pmax	-0.350%/℃					
STC	Irradiance 1000W/m ² Cell Temperature 25℃ AM1.5					

手提式便携电源

RS-300ST



300W交流输出手提式便携电源

电池类型：12.8V 15.5AH 198.4WH 磷酸铁锂

逆变器功率：功率300W，峰值500W

太阳能板充电时间：18V 50W, 5.5小时

AC充电时间：市电充电3小时

AC输出：1PCS 220V

DC5521输出接口：6PCS 12V

USB-A:5V 2A 4PCS USB-C:5V2A 2PCS

LED亮度：200 lm

LED寿命：50000小时

材料：阻燃ABS

产品尺寸：160*246*H241mm（系统主机）

保修期：1年

包装尺寸：60*42*29.8CM，4件/箱 毛重：14.3KG

手提式便携电源

RS-500ST



300W交流输出手提式便携电源

电池类型：12.8V 31AH 396.8WH 磷酸铁锂

逆变器功率：功率300W，峰值500W

太阳能板充电时间：18V 100W, 6小时

AC充电时间：市电充电 6小时

AC输出：1PCS 220V

DC5521输出接口：6PCS 12V

USB-A:5V 2A 4PCS USB-C:5V2A 2PCS

LED亮度：200 lm

LED寿命：50000小时

材料：阻燃ABS

产品尺寸：160*246*H241mm（系统主机）

保修期：1年

包装尺寸：60*42*29.8CM，4件/箱 毛重：19.1KG

壁挂式便携电源

RS-300BG



300W交流输出壁挂式便携电源

电池类型: 12.8V 15.5AH 198.4WH 磷酸铁锂

逆变器功率: 功率300W, 峰值500W

太阳能板充电时间: 18V 50W, 5.5小时

AC充电时间: 市电充电3小时

AC输出: 1PCS 220V

DC5521输出接口: 6PCS 12V

USB-A:5V 2A 4PCS USB-C:5V2A 2PCS

LED亮度: 200 lm

LED寿命: 50000小时

材料: 阻燃ABS

产品尺寸: H300*220*120mm (系统主机)

保修期: 1年

包装尺寸: 55*34*41.5CM, 4件/箱 毛重: 15.55KG

壁挂式便携电源

RS-500BG



300W交流输出壁挂式便携电源

电池类型: 12.8V 31AH 396.8WH 磷酸铁锂

逆变器功率: 功率300W, 峰值500W

太阳能板充电时间: 18V 100W, 6小时

AC充电时间: 市电充电6小时

AC输出: 1PCS 220V

DC5521输出接口: 6PCS 12V

USB-A:5V 2A 4PCS USB-C:5V2A 2PCS

LED亮度: 200 lm

LED寿命: 50000小时

材料: 阻燃ABS

产品尺寸: H300*220*120mm (系统主机)

保修期: 1年

包装尺寸: 55*34*41.5CM, 4件/箱 毛重: 20.4KG

便携式逆储一体机

RS-A10



1000W交流输出太阳能发电系统
电池类型: 12.8V 80AH, 1000WH 磷酸铁锂
逆变器功率: 恒功率1000W, 峰值2000W
太阳能板充电时间: 18V 100W, 10小时
充电时间: 市电3.5小时 内置充电器
点烟器接口: 1PCS 12V 20A
AC输出: 3PCS 220V
DC5521输出接口: 3PCS 12V
USB-A:5V/9V 2.4A 1PCS 5V 2.4A 2PCS
USB-C:5V/9V/20V 3A PCS
LED亮度: 1400 lm
LED寿命: 50000小时
材料: 阻燃ABS
产品尺寸: 300*200*255mm 净重: 11.1kg
保修期: 2年
包装尺寸: 346*250*315mm, 一件/箱
毛重: 11.86kg

便携式逆储一体机 RS-A20



2000W交流输出太阳能发电系统

电池类型：25.6V 80AH，2000WH 磷酸铁锂

逆变器功率：恒功率2000W，峰值3000W

太阳能板充电时间：36V 200W，10小时

充电时间：市电3.5小时 内置充电器

点烟器接口：1PCS 12V 20A

AC输出：3PCS 220V

DC5521输出接口：3PCS 12V

USB-A:5V/9V 2.4A 1PCS 5V 2.4A 2PCS

USB-C:5V/9V/20V 3A PCS

LED亮度：1600 lm

LED寿命：50000小时

材料：阻燃ABS

产品尺寸：410*270*280mm 净重：22.32kg

保修期：2年

包装尺寸：460*320*400mm,1件/箱

毛重：24.32kg

铅改锂电池 RS-L1280

12.8V/100A

应用：汽车启动，驻车空调，船舶等，



Solar Power System

产品规格

- 锂电池：12.8V 100A
- 最大支持串联：4个模组串联
- 额定瓦时：1280WH
- 正常充电电压：14.6V
- 最大充电电流：150A
- 放电保护电压：10V
- 最大放电电流：150A
- 单电芯充电过压保护：3.65V
- 充电过流保护：150A-200A
- 放电过流保护：150A-300A
- 电池过压保护：14.6V
- 工作温度：-15° C~+55° C
- 环境温度：-20° C~+50° C
- 尺寸（mm）：177*201*390
- 重量（KG）：12.2KG

铅改锂电池 RS-L3840

12.8V/300A

应用：汽车启动，驻车空调，船舶等，



RS-L3840

12.8V/300A

Lithium Iron
Phosphate Battery

size: 250X257X493mm

产品规格

锂电池：12.8V300A

最大支持串联：4个模组串联

额定瓦时：3840WH

正常充电电压：14.6V

最大充电电流：150A

放电保护电压：10V

最大放电电流：150A

单电芯充电过压保护：3.65V

充电过流保护：150A-200A

放电过流保护：150A-300A

电池过压保护：14.6V

工作温度：-15° C~+55° C

环境温度：-20° C~+50° C

尺寸（mm）：247*255*430

重量（KG）：28.7KG

离网式 光伏逆变器 (逆控一体机)

MODEL:RS-ED2012EMH

建议搭配我们的12.8V 300A 铅改锂电池!



额定功率:2000VA/1600W

工作温度范围:-10~50°C

防护等级:IP21

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:2000W

光伏PV最大充电电流:100A

最大输入电流:13A

PV输入电压范围(V_{mp}):30-500VDC

最佳MPPT范围:300-400VDC

最大PV输入电压:500V

逆变模式:

直流电压输入:12VDC, 150A

交流输出:230VAC, 50/60Hz, 7A 1Φ

交流输入:

交流充电电压:13.5VDC, 60A

交流输入:230VAC, 50/60Hz, 10.5A 1Φ

交流输出:230VAC, 50/60Hz, 7A 1Φ

满载:1600W

尺寸: 480x375x182mm

离网式 光伏逆变器 (逆控一体机)

MODEL:RS-ED3024EMH

建议搭配我们的12.8V 300A 铅改锂电池*2串联



Model:RS-QD3024EMH

额定功率:6000VA 最大峰值/3000W (DC/AC逆变器模式)

工作温度范围:-10~50°C

防护等级:IP21

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:3000W

光伏PV最大充电电流:100A

最大输入电流:13A

PV输入电压范围(Vmp):30-500VDC

最大PV输入电压:500V

逆变模式:

直流电压输入:24 VDC,

交流输出:220/230/240VAC, $\pm 5\%$

输出波形; 正弦波

交流输入:

交流输入电压范围: 90-280 VAC (正常模式) $\pm 3V$; 170-280 VAC $\pm 3V$
(Ups模式) 50/60Hz

交流输入: 220 VAC

频率范围: 50/60Hz 自适应

交流充电电压:27VDC, 60A

通讯接口: RS232/RS485(BMS)

满载:3000W (电池模式)

包装尺寸: mm

重量: 6.44Kg

离网式 光伏逆变器 (逆控一体机)

MODEL:RS-QD3624MH

建议搭配我们的12.8V 300A 铅改锂电池*2串联



Model:RS-QD3624MH

额定功率:3600VA/3600W

工作温度范围:-10~50°C

防护等级:IP21

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:5000W

光伏PV最大充电电流:120A

额定输入电流:15A

PV输入电压范围(Vmp):60-500VDC

最大PV输入电压:500V

逆变模式:

直流电压输入:21-32VDC,

交流输出:230VAC, $\pm 5\%$

输出波形; 正弦波

交流输入:

交流输入电压范围: 90-280 VAC (正常模式) $\pm 3V$; 170-280 VAC $\pm 3V$
(Ups模式) 50/60Hz

交流输入: 220/230/240 VAC

频率范围: 50/60Hz 自适应

交流充电电压:27VDC, 100A

通讯接口: RS232/RS485(BMS); CT

满载:3600W (电池模式)

包装尺寸: 355x294x118mm

重量: 6.35Kg

离网式 光伏逆变器 (逆控一体机)

Model:RS-QD6248MH

建议搭配我们的8度电池 RS-G80储能



Model:RS-QD6248MH

额定功率:6200VA/6200W 工作温度范围:-10~50℃

防护等级:IP21

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:8500W

光伏PV最大充电电流:120A

额定输入电流:27A

PV输入电压范围(Vmp):60-500VDC

最大PV输入电压:500V

逆变模式:

直流电压输入:42-64VDC,

交流输出:230VAC, $\pm 5\%$

输出波形; 正弦波

交流输入:

交流输入电压范围: 90-280 VAC (正常模式) $\pm 3V$; 170-280 VAC $\pm 3V$
(Ups模式) 50/60Hz

交流输入: 220/230/240 VAC

频率范围: 50/60Hz 自适应

交流充电电压:54VDC, 100A

通讯接口: RS232/RS485(BMS); CT

满载:6200W (电池模式)

包装尺寸: 440.3x309x125.5mm

重量: 8.84Kg

光伏逆变器（混合型无电池启动）

Model:RS-HG6200

应用：单相AC230V 场合光伏优先即发即用市电互补实现无限带载功能！



Model:RS-HG6200

光伏混网逆变器

额定功率:6200VA/6200W

工作温度范围:-10~50℃

防护等级:IP21

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:9000W

PV输入电压范围(V_{mp}):90-500VDC

最佳电压范围:300-400VDC

最大PV输入电压:500V

交流输出:230VAC, 50/60Hz, 47.8A 1Φ

交流模式:

交流输入:230VAC, 50/60Hz, 27A 1Φ

交流输出:230VAC, 50/60Hz, 27A 1Φ

包装尺寸:367x335x173mm

离网式 光伏逆变器 (逆控一体机)

MODEL:RS-ED6248EMH

建议搭配我们的8度电池 RS-G80储能!



额定功率:6200VA/6200W

工作温度范围:-10~50°C

防护等级:IP21

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:6200W

光伏PV最大充电电流:120A

最大输入电流:18A

PV输入电压范围(Vmp):60-500VDC

最佳MPPT范围:300-400VDC

最大PV输入电压:500V

逆变模式:

直流电压输入:48VDC,143A

交流输出:230VAC, 50/60Hz, 27A 1Φ

交流输入:

交流充电电压:54VDC, 100A

交流输入:230VAC, 50/60Hz, 40A 1Φ

交流输出:230VAC, 50/60Hz, 27A 1Φ

双路负载输出功率:

满载:6200W

包装尺寸: 512x420x207mm

离网式 光伏逆变器 (逆控一体机)

MODEL: RS-244000ECO

建议搭配我们的12.8V 300A*2个电池串联



Model:RS-244000ECO

额定功率:4000VA/4000W (PV+电池模式同时供电。电池模式额定3000W)

工作温度范围:-10~50°C

防护等级:IP21

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:3000W

光伏PV最大充电电流:100A

最大输入电流:13A

PV输入电压范围(Vmp):30-400VDC 无电池模式最低60V

最大PV输入电压:450V

逆变模式:

直流电压输入:24-32VDC,

交流输出:230VAC, $\pm 5\%$

输出波形: 正弦波

效率: $>90\%$

交流输入:

交流输入电压范围: 170-280 VAC 50/60Hz 自适应

交流输入:230VAC, 50/60Hz,

交流充电电压:27VDC, 80A

通讯接口: RS232/RS485(BMS); Optional WiFi (i.Solar App)

满载:4000W (光伏+电池模式)

包装尺寸: 90x288x357mm

重量: 7.1Kg

离网式 光伏逆变器 (逆控一体机)

MODEL: RS-RS-488200ECO

建议搭配我们的16度储能!



Model:RS-RS-488200ECO

额定功率:8200VA/8200W (PV+电池模式同时供电。电池模式额定5000W)

工作温度范围:-10~50°C

防护等级:IP21

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:6500W

光伏PV最大充电电流:100A

最大输入电流:18A

PV输入电压范围(Vmp):90-450VDC 无电池模式最低90V

最大PV输入电压:500V

逆变模式:

直流电压输入:48-62VDC,

交流输出:230VAC, $\pm 5\%$

输出波形: 正弦波

效率: $>90\%$

交流输入:

交流输入电压范围: 170-280 VAC 50/60Hz 自适应

交流输入:230VAC, 50/60Hz

交流充电电压:54VDC, 100A

通讯接口: RS232/RS485(BMS); Optional WiFi (i.Solar App)

满载:8200W (光伏+电池模式)

交流双组输出

包装尺寸: 115x300x435mm

重量: 10Kg

离网式 光伏逆变器（逆控一体机） 并机和非并机款

MODEL:RS-GD6248SMHBG

建议搭配我们的8度电池 RS-G80储能！



Model:RS-GD6248SMHBG

额定功率:6200VA/6200W

光伏和直流/交流:6500VA/6500W

工作温度范围:-10~50°C

防护等级:IP21

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:8500W

光伏PV最大充电电流:120A

额定输入电流:27A

PV输入电压范围(Vmp):60-500VDC

满载MPPT范围:360-430VDC

最大PV输入电压:500VDC

逆变模式:

直流电电池电压范围:42-64VDC

最大电池放电电流:143A

交流输出:230VAC, 50/60Hz, 27A 1Φ

交流输入:

交流充电电压:54VDC, 100A

交流输入:230VAC, 50/60Hz, 40A 1Φ

交流输出:230VAC, 50/60Hz, 27A 1Φ

双路负载输出功率:

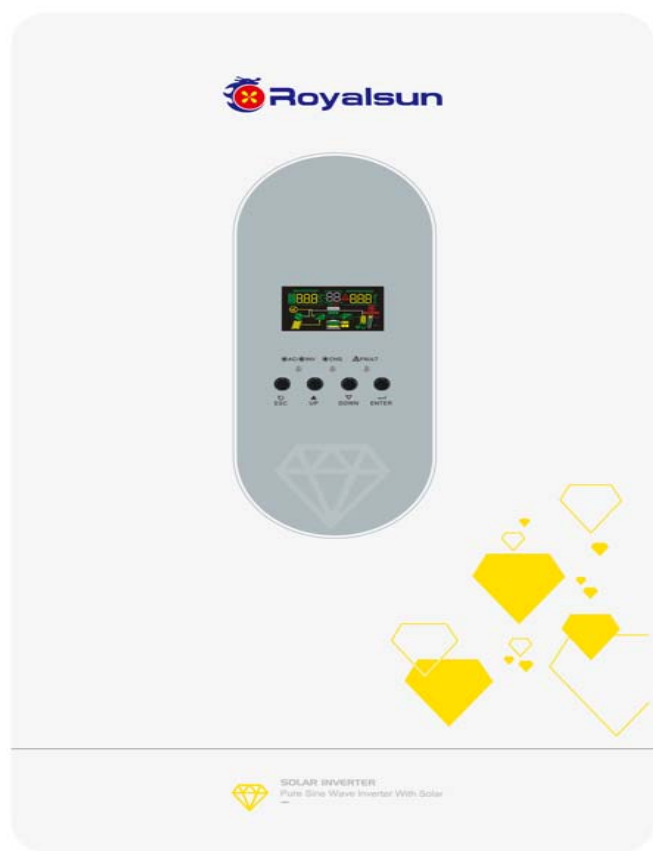
满载:6200W

包装尺寸:565x385x195mm

离并网 光伏逆变器 (逆控一体机)

MODEL:RS-ED11048EMH

建议搭配我们的15/16度电池 :RS-L15360 、 RS-L51.2V-314A01储能



额定功率:11000VA/11000W

光伏和直流/交流:11000VA/11000W

工作温度范围:-10~50°C

防护等级:IP21

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:2x5500W

光伏PV最大充电电流:150A

最大输入电流:26A

额定输入电流:18A/18A

PV输入电压范围(Vmp):90-500VDC

满载MPPT范围:300-400VDC

最大PV输入电压:500V

逆变模式:

直流电电池电压范围:42-64VDC

最大电池放电电流:228A

交流输出:230VAC, 50/60Hz, 47.8A 1Φ

交流输入:

交流充电电压:54VDC, 150A

交流输入:230VAC, 50/60Hz, 60A 1Φ

交流输出:230VAC, 50/60Hz, 47.8A 1Φ

双路负载输出功率:

满载:11000W

包装尺寸: 708x570x241mm

离并网 光伏逆变器 (逆控一体机)

MODEL:RS-GD11048SMHB

支持并机功能: 230V并机扩容, 组合380V三相系统

建议搭配我们的15/16度电池:RS-L15360、RS-L51.2V-314A01储能



额定功率:11000VA/11000W

光伏和直流/交流:11000VA/11000W

工作温度范围:-10~50°C

防护等级:IP21

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:2x5500W

光伏PV最大充电电流:150A

最大输入电流:26A

额定输入电流:18A/18A

PV输入电压范围(Vmp):90-500VDC

满载MPPT范围:300-400VDC

最大PV输入电压:500V

逆变模式:

直流电电压范围:42-64VDC

最大电池放电电流:228A

交流输出:230VAC, 50/60Hz, 47.8A 1Φ

交流输入:

交流充电电压:54VDC, 150A

交流输入:230VAC, 50/60Hz, 60A 1Φ

交流输出:230VAC, 50/60Hz, 47.8A 1Φ

双路负载输出功率:

满载:11000W

包装 尺寸: 708x570x241mm

离并网 光伏逆变器（逆控一体机） 触摸屏版

MODEL:RS-BJ11048SMHBR

支持并机功能：230V并机扩容，组合380V三相系统

建议搭配我们的15/16度电池 :RS-L15360 RS-L51.2V-314A01储能



额定功率:11000VA/11000W

光伏和直流/交流:11000VA/11000W

工作温度范围:-10~50°C

防护等级:IP21

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:2x5500W

光伏PV最大充电电流:150A

最大输入电流:26A

额定输入电流:18A/18A

PV输入电压范围(Vmp):90-500VDC

满载MPPT范围:300-400VDC

最大PV输入电压:500V

逆变模式:

直流电电池电压范围:42-64VDC

最大电池放电电流:228A

交流输出:230VAC, 50/60Hz, 47.8A 1Φ

交流输入:

交流充电电压:54VDC, 150A

交流输入:230VAC, 50/60Hz, 60A 1Φ

交流输出:230VAC, 50/60Hz, 47.8A 1Φ

双路负载输出功率:

满载:11000W

包装尺寸: 708x570x241mm

离并网 混网逆变器

MODEL: RS- 48-6.6KW Elite

支持并机功能：230V并机扩容，组合380V三相系统

建议搭配我们的15/16度电池 :RS-L15360 RS-L51.2V-314A01储能



Model:RS- 48-6.6KW Elite

额定功率:6600VA/6600W

工作温度范围:-10~50°C

防护等级:IP66

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:12000W

光伏PV充电电流:135A

最大输入电流:2/21A

PV输入电压范围(Vmp):120-450VDC

最大PV输入电压:500VDC

转换效率(DC/AC): >97%

逆变模式:

直流电压输入:40-60VDC,

交流输出:220/230/240VAC

输出电压范围: 184 - 264.5 VAC or 195.5 -253 VAC or 182 -260 VAC (可选)

标准输出电流: 28.7A

功率因素: >0.99

输出波形: 正弦波

转换效率 (DC-AC): >93%

交流输入:

交流启动电压和自动重启电压: 60-80 VAC/180 VAC

交流输入电压范围: 90-280 VAC or 170-280 VAC 输出

输入频率: 50/60Hz 自适应

交流充电电流:135A

最大交流输入电流: 40A

是否支持并机: 是 最多9台

通讯接口: RS-232/RS485, WiFi

包装尺寸: 192x418x633mm

重量: 23.5Kg

离并网 混网逆变器

MODEL: RS- 48-8.6KW Elite

支持并机功能：230V并机扩容，组合380V三相系统

建议搭配我们的15/16度电池 :RS-L15360 RS-L51.2V-314A01储能



Model:RS- 48-8.6KW Elite

额定功率:8600VA/8600W

工作温度范围:-10~50°C

防护等级:IP66

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:16000W

光伏PV充电电流:190A

最大输入电流:2/27A

PV输入电压范围(Vmp):120-450VDC

最大PV输入电压:500VDC

转换效率(DC/AC): >97%

逆变模式:

直流电压输入:40-60VDC,

交流输出:220/230/240VAC

输出电压范围: 184 - 264.5 VAC or 195.5 -253 VAC or 182 -260 VAC (可选)

标准输出电流: 37.4A

功率因素: >0.99

输出波形: 正弦波

转换效率 (DC-AC): >93%

交流输入:

交流启动电压和自动重启电压: 60-80 VAC/180 VAC

交流输入电压范围: 90-280 VAC or 170-280 VAC 输出

输入频率: 50/60Hz 自适应

交流充电电流:190A

最大交流输入电流: 60A

是否支持并机: 是 .最多9台

通讯接口: RS-232/RS485, WiFi

包装尺寸: 192x418x633mm

重量: 28Kg

离并网 混网逆变器

MODEL: RS- 48-10.6KW Elite

支持并机功能：230V并机扩容，组合380V三相系统

建议搭配我们的15/16度电池 :RS-L15360 RS-L51.2V-314A01储能



Model:RS- 48-10.6KW Elite

额定功率:10600VA/10600W

工作温度范围:-10~50°C

防护等级:IP66

光伏PV参数:

光伏PV输入功率:18000W

光伏PV充电电流:210A

最大输入电流:2/27A

PV输入电压范围(Vmp):120-450VDC

最大PV输入电压:500VDC

转换效率(DC/AC): >97%

逆变模式:

直流电压输入:40-60VDC,

交流输出:220/230/240VAC

输出电压范围: 184 - 264.5 VAC or 195.5 -253 VAC or 182 -260 VAC (可选)

标准输出电流: 46.1A

功率因素: >0.99

输出波形: 正弦波

转换效率 (DC-AC): >93%

交流输入:

交流启动电压和自动重启电压: 60-80 VAC/180 VAC

交流输入电压范围: 90-280 VAC or 170-280 VAC 输出

输入频率: 50/60Hz 自适应

交流充电电流:210A

最大交流输入电流: 60A

是否支持并机: 是 .最多9台

通讯接口: RS-232/RS485, WiFi

包装尺寸: 192x418x633mm

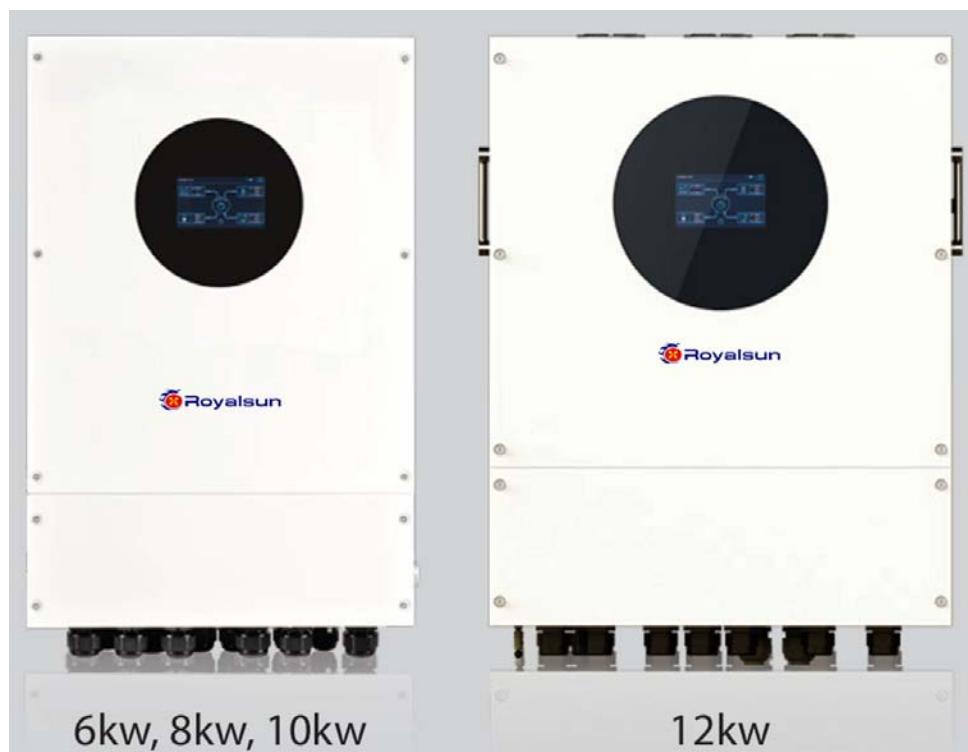
重量: 29Kg

离并网 混网逆变器

MODEL: RS- 48-12KW Elite

支持并机功能：230V并机扩容，组合380V三相系统

建议搭配我们的15/16度电池 :RS-L15360 RS-L51.2V-314A01储能



Model: RS- 48-12KW Elite

额定功率: 12000VA/12000W

工作温度范围: -10~50°C

防护等级: IP66

光伏PV参数:

光伏PV输入功率: 24000W

光伏PV充电电流: 220A

最大输入电流: 3/28A

PV输入电压范围(Vmp): 120-450VDC

最大PV输入电压: 500VDC

转换效率(DC/AC): >97%

逆变模式:

直流电压输入: 40-60VDC,

交流输出: 220/230/240VAC

输出电压范围: 184 - 264.5 VAC or 195.5 - 253 VAC or 182 - 260 VAC (可选)

标准输出电流: 52.18A

功率因素: >0.99

输出波形: 正弦波

转换效率(DC-AC): >93%

交流输入:

交流启动电压和自动重启电压: 60-80 VAC/180 VAC

交流输入电压范围: 90-280 VAC or 170-280 VAC 输出

输入频率: 50/60Hz 自适应

交流充电电流: 220A

最大交流输入电流: 70A

是否支持并机: 是 .最多9台

通讯接口: RS-232/RS485, WiFi

包装尺寸: 167x494x630mm

重量: 40Kg

堆叠式户用逆储一体机

RS-D5.5KW-15KWH



逆变器部分:

直流输入: DC48V-60V

输出交流: AC220V/230V/240V 50Hz

输出功率: 5500W

工作温度范围: -10-55°C

交流输入电压范围: 170 ~ 280vac 频率:
50Hz/60Hz

最大交流充电电流: 60A

光伏输入

最大功率: 最大5500W。开路电压: 500V

MPPT输入电压范围: 120-450Vdc。100A

交流输出

额定功率: 5500VA/5500W 电压: 230Vac±5%

额定电流: 23.9A

光伏输入: 最大功率5500W。充电电流: 100A

电池类型: 锂电池电压范围: 40-60Vdc

工作温度: -15°C~+55°C

负载温度: -20°C~+50°C

外形尺寸: 52CM*47.7CM*18CM

电池: 51.2 v100ah 5120wh

(磷酸铁锂电池LiFePO4)

正常充电电压: 58.4V

最大充电电流: 100A

放电终止电压: 46.5V

建议放电终止电压: 44V

最大放电电流: 120A

单体充电过压保护: 3.65V

全电池过压保护: 58.4V

单电池放电低电压保护: 2.7V

充电过流保护: 100A

放电过流保护: 50-120A

工作温度: -15°C~+55°C

负载温度: -20°C~+50°C

外形尺寸: 52CM*47.7CM*18CM

重量: 51.5kg

BMS具有高精度的电池级电压。电
流测量

过充、过放保护、短路保护

堆叠式逆储一体机

基本参数：5度电池一个单体
最多可以堆叠6个电池30度电
逆变器输出5000W



型号/MODE	RS-PI482305001 (Inverter)
额定功率/Rated Power	5000W
输入/INPUT	
额定电压/Nominal voltage	230VAC
电压范围/Voltage Range	90-280VAC
频率范围/Frequency Range	50Hz/60Hz(Auto sensing)自适应
额定电流/Rated Current	30A
最大交流电流/Max AC Current	60A
输出/OUTPUT	
AC Voltage Regulation(Batt.Mode) 交流电压（电池模式）	230VAC+5%
效率/Efficiency	>94%
转换时间/TransferTime	10ms
输出波形/Wave form	Pure Sine Wave
BATTERY & AC CHARGER 电池和交流充电	
电池过压/Battery Overvoltage	58.4V
电池欠压报警/Battery Undervoltage Alarm	45V
恒压充电/Constant Voltage Charge	58.4V
浮充电压/Float woltage	56V
最大充电电流/Maximum Charge Current	100A

堆叠式逆储一体机

基本参数：5度电池一个单体
最多可以堆叠6个电池30度电
逆变器输出5000W

SOLAR CHARGER MPPT 太阳能充电	
最大光伏功率/MAX.PV Array Power	5500W
MPPTRange@Operating Voltage MPP（最大功率点）工作电压范围	120-500VDC
Maximum PV Array Open Circuit Voltage 最大光伏阵列开路电压	500V
最大充电电流/Maximum Charge Current	100A
最高效率/Maximum Efficiency	98%
包装/PHYSICAL	
尺寸/Dimension,H*w*D(mm)	60*40.5*18cm
Net Weight (kgs)	
通信接口/Communication Interface	RS232(Inverter)/RS485(BMS)
运行环境/OPERATING ENVIRONMENT	
湿度/Humidity	5% to 95% Relative Humidity(Non~condensing)
工作温度/Operating Temperature	-10°C to 55°C
存储温度/Storage Temperature	-20°C to 60°C

MODE	RS-PB51.2-100（Stored energy）			
额定容量/Rated Capacity	5120Wh (100Ah)	10240Wh (200Ah)	15360Wh (300Ah)	20480Wh (400Ah)
额定电压/Nominal voltage	51.2V			
放电电压范围/Discharge vltage Range	43.2V-58.4V			
标准充电电流/Standard Charing Current	50A			
最大充电电流/Max Charging Current	100A			
最大放电电流/Max Discharging Current	100A			
放电深度/Depth of Discharge	90%			
通信接口/Communication Interface	CAN/RS485			
循环寿命/Cycle Life				
工作温度范围/Working Iemperature Range	Charge:0°C-50°C:Discharge:-10°C-60°C			
存储温度、Storage emperature	-20°C to 60°C			
尺寸/Dimension,H*w*D(mm)	60*40.5*19.5cm			

逆储一体机

4.0KWH电池+2.5KW逆变器



ALL IN ONE
Solar Energy Storage System

4.0 kWh /
Battery Energy

2.5 kW/
inverter

RS-A150

型号: RS-A150

工作温度范围: -10-55°C

IP等级: Ip20

交流输入电压范围: 170 ~ 280vac 频率: 50hz / 60hz

最大交流充电电流: 49A

光伏输入

最大功率: 900W 开路电压: 150V

MPPT输入电压范围: 最大15-150Vdc。输入电流: 60A

交流输出

额定功率: 2500VA/2500W 电压: 230Vac±5%

额定电流: 9.1A

光伏输出

最大功率: 900W 最大充电电流: 60A

电池类型: 锂电池 电压范围: 10-15Vdc

额定电压: 12.8Vdc 电池能量: 3840WH

电池容量: 300Ah DOD: 85%

包装尺寸: 910X565X440mm 毛重≈75.08KG

产品尺寸: 830*480*255mm 净重≈57.54kg

质量保证:5年

逆储一体机

8.0KWH电池+3.5KW逆变器



ALL IN ONE
Solar Energy Storage System

8.0 kWh /
Battery Energy
3.5 kW/
inverter

RS-A200

型号: RS-A200

工作温度范围: -10-55℃

IP等级: Ip20

交流输入电压范围: 170 ~ 280vac 频率: 50Hz/60hz

最大交流充电电流: 80A

光伏输入

最大功率: 5500W。开路电压: 450V

MPPT输入电压范围: 60-450Vdc

最大输入电流: 100A

交流输出

额定功率: 3500VA/3500W 电压: 230Vac±5%

额定电流: 15.2 A

光伏输出

最大功率: 5500W。充电电流: 100A

电池类型: 锂电池 电压范围: 20-30Vdc

额定电压: 25.6Vdc 电池能量: 7680WH

电池容量: 300Ah DOD: 93%

包装尺寸: 1040X565X440mm 毛重≈94.52KG

产品尺寸: 960*480*255mm 净重≈75.62kg

质量保证:5年

逆储一体机

16KWH电池+5.5KW逆变器



ALL IN ONE
Solar Energy Storage System

16 kWh /
Battery Energy
5.5 kW/
inverter

RS-A300

型号: RS-A300

工作温度范围: -10-55℃

交流输入电压范围: 170-280Vac

频率: 50 hz / 60赫兹

最大交流充电电流: 80A

光伏输入

最大功率: 5500W。开路电压: 550V

MPPT输入电压范围: 120-450Vdc。输入电流: 100A

交流输出

额定功率: 5500VA/5500W电压: 230Vac±5%

额定电流: 23.9A

光伏输出

最大功率: 5500W。充电电流: 100A

电池类型: 锂电池电压范围: 40-60Vdc

额定电压: 51.2Vdc电池能量: 15360WH

电池容量: 300Ah DOD:93%

包装尺寸: 1440*565*440mm 毛重≈156.3KG

产品尺寸: 1360*480*255mm 净重≈132.16kg

质量保证: 5年

小型家庭储能

51.2V 160A 8KWH



wall mounted
LiFePO4 Battery

8.0 kWh /
Battery Energy
51.2V 160A

电池: 51.2 v160ah 8192wh

正常充电电压: 58.4V最大充电电流: 150A

放电终止电压: 46.5V建议放电终止电压: 44V

最大放电电流: 150A

单体充电过压保护: 3.65V

全电池过压保护: 58.4V

单电池放电低电压保护: 2.7V

充电过流保护: 160A

放电过流保护: 160-180A

工作温度: -15°C~+55°C

负载温度: -20°C~+50°C

BMS具有高精度的电池级电压。电流测量

过充、过放保护、短路保护

自学习智能SOC计算单元级主动均衡多通信型并行连接功能

包装尺寸: 1190*490*325mm 毛重: 78.04kg

产品尺寸: 1100*425*145mm 净重: 58.28kg

质量保证:5年

4U机架式储能 RS-J51.2-100A



RS-J51.2-100A

电池: 51.2 v100ah 5120wh (磷酸铁锂电池LiFePO4)

正常充电电压: 58.4V

最大充电电流: 100A

放电终止电压: 46.5V

建议放电终止电压: 44V

最大放电电流: 120A

单体充电过压保护: 3.65V

全电池过压保护: 58.4V

单电池放电低电压保护: 2.7V

充电过流保护: 100A

放电过流保护: 50-120A

通讯接口: CAN/RS485

循环寿命: ≥ 6000 , $25+2^{\circ}\text{C} > 0.5\text{C}$, EOL80%

工作温度: $-15^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

负载温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

外形尺寸: 452*442*178 mm

重量: 49.5kg

BMS具有高精度的电池级电压。电流测量
过充、过放保护、短路保护

壁挂式储能

RS-G51.2-100A



RS-G51.2-100A

电池：51.2 v100ah 5120wh (磷酸铁理电池LiFePO4)

正常充电电压：58.4V

最大充电电流：100A

放电终止电压：46.5V

建议放电终止电压：44V

最大放电电流：120A

单体充电过压保护：3.65V

全电池过压保护：58.4V

单电池放电低电压保护：2.7V

充电过流保护：100A

放电过流保护：50-120A

通讯接口：CAN/RS485

循环寿命：≥6000, 25+2°C>0.5C, EOL80%

工作温度：-15°C~+55°C

负载温度：-20°C~+50°C

外形尺寸：375*625*160 mm

重量：51.5kg

BMS具有高精度的电池级电压。电流测量
过充、过放保护、短路保护

小型家庭储能

RS-L15360



电池：51.2 v300ah 15360wh

正常充电电压：58.4V最大充电电流：200A

放电终止电压：46.5V建议放电终止电压：44V

最大放电电流：200A

单体充电过压保护：3.65V

全电池过压保护：58.4V

单电池放电低电压保护：2.7V

充电过流保护：210A

放电过流保护：210-230A

通讯接口：CAN/RS485

循环寿命： ≥ 8000 , $25+2^{\circ}\text{C} > 0.5\text{C}$, EOL80%

工作温度： $-15^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

负载温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

BMS具有高精度的电池级电压。电流测量

过充、过放保护、短路保护

自学习智能SOC计算单元级主动均衡多通信型并行连接功能

包装尺寸 (mm) : 1040*565*440 毛重(kg) $\approx 134.42\text{KG}$

产品尺寸: 960*480*255mm 净重 $\approx 115.82\text{kg}$

质保期：5年

立式家庭储能

RS-L51.2V-314A01



RS-L51.2V-314A01

电池: 51.2 v 314Ah 16076wh

正常充电电压: 58.4V

最大充电电流: 200A

放电终止电压: 46.5V

建议放电终止电压: 44V

最大放电电流: 200A

单体充电过压保护: 3.65V

全电池过压保护: 58.4V

单电池放电低电压保护: 2.7V

充电过流保护: 210A

放电过流保护: 210A

通讯接口: CAN/RS485

循环寿命: ≥ 8000 , 25+2°C>0.5C, EOL80%

工作温度: -15°C~+55°C

负载温度: -20°C~+50°C

BMS具有高精度的电池级电压。电流测量

过充、过放保护、短路保护

自学习智能SOC计算单元级主动均衡多通信型并行连接功能

尺寸 (mm) : 485*755*245 毛重(kg):132-149KG

立式家庭储能

RS-L51.2V-314A02



RS-L51.2V-314A02

电池：51.2 v 314Ah 16076wh

正常充电电压：58.4V

最大充电电流：200A

放电终止电压：46.5V

建议放电终止电压：44V

最大放电电流：200A

单体充电过压保护：3.65V

全电池过压保护：58.4V

单电池放电低电压保护：2.7V

充电过流保护：210A

放电过流保护：210A

通讯接口：CAN/RS485

循环寿命：≥8000, 25+2°C>0.5C, EOL80%

工作温度：-15°C~+55°C

负载温度：-20°C~+50°C

BMS具有高精度的电池级电压。电流测量

过充、过放保护、短路保护

自学习智能SOC计算单元级主动均衡多通信型并行连接功能

尺寸 (mm) : 850*500*260 毛重(kg):132-149KG

立式家庭储能

RS-L51.2V-628A01



RS-L51.2V-628A01

电池: 51.2 v 628Ah 32153wh

正常充电电压: 58.4V

最大充电电流: 300A

放电终止电压: 46.5V

建议放电终止电压: 44V

最大放电电流: 300A

单体充电过压保护: 3.65V

全电池过压保护: 58.4V

单电池放电低电压保护: 2.7V

充电过流保护: 310A

放电过流保护: 310A

通讯接口: CAN/RS485

循环寿命: ≥ 8000 , $25+2^{\circ}\text{C} > 0.5\text{C}$, EOL80%

工作温度: $-15^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

负载温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

BMS具有高精度的电池级电压。电流测量

过充、过放保护、短路保护

自学习智能SOC计算单元级主动均衡多通信型并行连接功能

尺寸 (mm) : 760*740*450 毛重(kg)260-280KG