

智能供配电系列

79 SDCT新一代预智低压成套设备
Integrated Cabinet



SDCT新一代预智低压成套设备

80 SDB低压成套开关设备(低压抽出式开关柜)
Class S Integrated Cabinet (Single Cabinet)



SDB低压成套开关设备
(低压抽出式开关柜)

81 SDG低压成套开关设备(低压固定式开关柜)
Class P Integrated Cabinet (Multiple Cabinets)



SDG低压成套开关设备
(低压固定式开关柜)

82 SDS动力配电柜、配电箱
Integrated Cabinet (Power Distribution Module)



SDS动力配电柜、配电箱

83 SJMP精密配电柜
Class W Double-Row Micro-Module



SJMP精密配电柜

84 数据中心专用母线系统
Class W Double-Row Micro-Module (Cold Aisle)

85 S-PDU
Class W Double-Row Micro-Module (Modular UPS)



S-PDU

86 S智能PDU
SW Network Cabinet



S智能PDU

SDCT新一代预智低压成套设备

产品说明

SDCT新一代预智低压成套设备以其出色的性能体验、高可靠性品质、完备的方案、优质的智能配电解决方案赢得了国际和国内用户的充分肯定，业绩遍及建筑、工业、能源、基础设施的各个领域，体现了低压成套设备的国际先进水平。

环境条件

- ◆ 短时最高温度：40℃
- ◆ 最低平均温度：-5℃
- ◆ 最高平均温度：35℃
- ◆ 运行环境相对湿度：50%

(设备在高于上述环境温度中使用应先降容；

而对于测量、计量仪表和保护继电器等工作条件，应遵照制造商的规定。

)

产品优势

出色的性能体验

- ◆ 业界出色的电气性能，满足客户各项需求
- ◆ 防腐及盐雾环境方案，满足现场严苛环境要求
- ◆ EMC电磁兼容性能优良，满足现场抗干扰能力要求
- ◆ 通过抗燃弧及地震烈度，满足现场运维安全及震动环境要求

高可靠性品质

- ◆ 满足众多国际标准，获得知名实验室ASEFA权威认证
- ◆ 满足国内标准，柜体关键零件满足国家权威机构严苛实验
- ◆ 系统采用施耐德电气开关元件，保证良好运行

智能互联

- ◆ 可选预智互联 让成套设备能自如沟通
- ◆ 可选多重测量 使成套设备可自主感知
- ◆ 可选简数字体验 通过软件助力协作，让系统主动思考

产品应用

- ◆ 建筑
- ◆ 工业
- ◆ 能源
- ◆ 数据中心

最大额定电流

- ◆ 6300A



SDB低压成套开关设备(低压抽出式开关柜)



产品说明

SDB型低压抽出式成套开关设备（以下简称开关柜）为适应电力工业发展的需求，参考国外MNS系列低压开关柜设计并加以改进开发的高级型低压开关柜，该产品符合国家标准GB7251、VDE660和ZBK36001-89《低压抽出式成套开关设备》、国际标准IEC439规定MNS型低压开关柜适应各种供电、配电的需要。

环境条件

- ◆ 短时最高温度：40℃
- ◆ 最低平均温度：-5℃
- ◆ 最高平均温度：35℃
- ◆ 运行环境相对湿度：50%

(设备在高于上述环境温度中使用应先降容；

而对于测量、计量仪表和保护继电器等工作条件，应遵照制造商的规定。)

产品优势

- ◆ 同一柜内任意两个抽屉的小门各自独立，隔离，互不干扰。
- ◆ 结构紧凑、组装灵活、分布合理、排列整齐、占地面积少。
- ◆ 结构牢固、联锁可靠、保护度高、功能齐全。
- ◆ 设计有大电流隔室，又有小电流多回路抽屉单元。
- ◆ 操作安全简便，互换性能好，短时耐受电流大。
- ◆ 独特的兼容形式，可以安装各品牌的断路器。

产品应用

- ◆ 市政公用、商业建筑
- ◆ 金属、矿业、水泥、纸业
- ◆ 石油、化工、电力建设
- ◆ 电信、信息、电子工业

最大额定电流

- ◆ 4000A



SDG低压成套开关设备(低压固定式开关柜)

产品说明

SDG型交流低压配电柜适用于变电站、发电厂、厂矿企业等电力用户的交流50Hz，额定工作电压380V，额定工作电流800-1600A的配电系统，作为动力、照明及发配电设备的电能转换、分配与控制之用。PGGD型交流低压配电柜是根据能源部，广大电力用户及设计部门的要求，按照安全、经济、合理、可靠的原则设计的新型低压配电柜。产品具有分断能力高，动热稳定性好，电气方案灵活、组合方便，系列性，实用性强、结构新颖，防护等级高等特点。可作为低压成套开关设备的更新换代产品使用。

环境条件

- ◆ 短时最高温度：40℃
- ◆ 最低平均温度：-5℃
- ◆ 最高平均温度：35℃
- ◆ 运行环境相对湿度：50%

(设备在高于上述环境温度中使用应先降容；

而对于测量、计量仪表和保护继电器的工作条件，应遵照制造商的规定。)

产品优势

- ◆ GGD型交流低压配电柜的柜体采用通用柜形式，构架用8MF冷弯型钢局部焊接组装而成，并有20模的安装孔，通用系数高。
- ◆ GGD柜充分考虑散热问题。在柜体上下两端均有不同数量的散热槽孔，当柜内电器元件发热后，热量上升，通过上端槽孔排出，而冷风不断地由下端槽孔补充进柜，使密封的柜体自下而上形成一个自然通风道，达到散热的目的。
- ◆ GGD柜按照现代化工业产品造型设计的要求，采用黄金分割比的方法设计柜体外形和各部分的分割尺寸，使整柜美观大方，面目一新
- ◆ 柜体的顶盖在需要时可拆除，便于现场主母线的装配和调整，柜顶的四角装有吊环，用于起吊和装运。
- ◆ 柜体的防护等级为IP30，用户也可根据环境的要求在IP20—IP40之间选择。
- ◆ 可选筒数字体验 通过软件助力协作，让系统主动思考

产品应用

- ◆ 变电站
- ◆ 发电厂
- ◆ 厂矿企业

最大额定电流

- ◆ 1600A



SDS动力配电柜、配电箱

产品概述

SDS系列动力配电柜适用于发电厂、变电站、石油、化工、冶金、机械等厂矿企业和高层建筑的低压配电系统，作为动力、配电、电动机、控制中心等电能转换。

SDSF配电箱适用于交流频率50Hz~60Hz,额定工作电压500V及以下，额定电流至400A的照明及电动机控制电路的保护装置，作为工业和民用建筑，工矿企业建筑、高层大厦、车站、医院、住宅等现代建筑配电装置。

环境条件

- ◆ 短时最高温度：40℃
- ◆ 最低平均温度：-5℃
- ◆ 最高平均温度：35℃
- ◆ 运行环境相对湿度：50%

(设备在高于上述环境温度中使用应先降容；

而对于测量、计量仪表和保护继电器的工作条件，应遵照制造商的规定)

产品优势

- ◆ SDS型交流低压配电柜的柜体采用通用柜形式，构架用8MF冷弯型钢局部焊接组装而成，并有20模的安装孔，通用系数高。
- ◆ SDS柜充分考虑散热问题。在柜体上下两端均有不同数量的散热槽孔，当柜内电器元件发热后，热量上升，通过上端槽孔排出，而冷风不断地由下端槽孔补充进柜，使密封的柜体自下而上形成一个自然通风道，达到散热的目的。
- ◆ SDS柜按照现代化工业产品造型设计的要求，采用黄金分割比的方法设计柜体外形和各部分的分割尺寸，使整柜美观大方，面目一新
- ◆ 柜体的顶盖在需要时可拆除，便于现场主母线的装配和调整，柜顶的四角装有吊环，用于起吊和装运。
- ◆ 柜体的防护等级为IP30，用户也可根据环境的要求在IP20—IP40之间选择。
- ◆ 可选筒数字体验 通过软件助力协作，让系统主动思考



产品应用

- ◆ 各类工业及民用建筑

最大额定电流

- ◆ SDS: 630A
- ◆ SDSF: 400A

SJMP精密配电柜

产品说明

SJMP系列配电柜针对数据中心配电易发生的单点故障，设计的专业精密配电柜，采取电源输入、输出、电力监控的一体化配电设计，为数据中心建设和管理带来了方便。



产品应用

- ◆ 政府
- ◆ 医疗
- ◆ 金属
- ◆ 教育
- ◆ 商业
- ◆ 制造

产品优势



高安全性

- ◆ 机柜内部配线布局合理、整齐，配置独立的零排和地排操作使用安全、可靠。
- ◆ 带有开口的防护板后面，只有操作手柄及按钮可见。



高可靠性

- ◆ 开关采用施耐德或ABB系列产品，性能可靠、安全、免维护。
- ◆ 防浪涌、防雷击。



智能控制

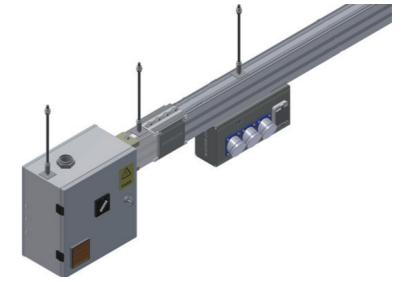
- ◆ 可设计为双路输入、输出，系统可不断电进行维护。
- ◆ 可选配热插拔、可调相开关。
- ◆ 提前报警告知机房供电系统可能出现的过压、欠压、过载等各种异常状况。
- ◆ 柜体标准采用微模块服务器机柜，前后高密度网孔门，尺寸可根据需要定制，隔离变压器可选配

数据中心专用母线系统



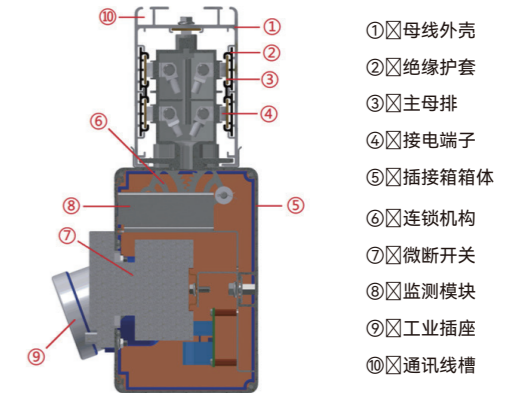
产品说明

随着人工智能、大数据技术的广泛应用，对数据中心的建设提出了越来越高的要求，数据机房供电负荷的加大、安全级别的提高都对数据中心供电设备提出了越来越高的要求。智能科技有限公司充分发挥数据中心行业的技术优势，精心研发安全度更高的MASTER-LINE数据中心专用智能母线，可配置智能测温、智能电量监测系统，为机房运行提供预警，使客户日常运维更便捷！



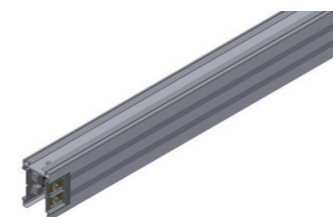
结构及特点

- ◆ 三面一体式型材+直线型护套和导体，构成母线干线轨道式结构。
- ◆ 高弹高导电端子由主母排取电分流。
- ◆ 分支电流经过微断保护，由工业连接器输出至PDU。
- ◆ 配置全电量和温度监测模块。
- ◆ 插接箱自带连锁机构，可快速固定于母线底部。



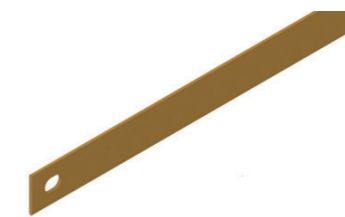
母线外壳

- ◆ 6063 (T5) 铝镁合金型材，厚度 $\geq 2.5\text{mm}$ ，布氏硬度 $\geq 60\text{HB}$ ；
- ◆ 可根据客户需求，表面阳极氧化或静电喷涂处理；
- ◆ 外形美观、机械强度高、散热快、抗氧化能力强（盐雾试验1800h）；



母线导体

- ◆ 高纯度无氧电工用铜排，纯度 $\geq 99.98\%$ ；
- ◆ 电阻率 $\leq 0.0177 \times 10^{-6}\Omega\text{m}$ ，IACS导电率 $\geq 97\%$ ；
- ◆ 表面整体镀锡处理；



绝缘护套

- ◆ 阻燃及玻纤增强PC（聚碳酸酯）挤塑型材；绝缘等级B级，耐温 130°C 以上；
- ◆ 阻燃级别V0，不含卤化物，高温及火灾状态
- ◆ 无有害气体产生；



产品说明

S-PDU(Power Distribution Unit, 电源分配单元), 也就是我们常说的机柜用电源分配插座, PDU是为机柜式安装的电气设备提供电力分配而设计的产品, 拥有不同的功能、安装方式和不同插位组合的多种系列规格, 能为不同的电源环境提供适合的机架式电源分配解决方案。PDU的应用, 可使机柜中的电源分配更加整齐、可靠、安全、专业和美观, 并使得机柜中电源的维护更加便利和可靠。

环境条件

- ◆ 工作温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- ◆ 工作相对湿度: $\leq 90\%$ ($40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$), 相对湿度不大于95%, 无凝露
- ◆ 海拔高度: 2000米
- ◆ 贮存温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- ◆ 贮存相对湿度: $\leq 95\%$ ($40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)

产品优势

- ◆ 产品结构模块化, PDU所有功能按模块化结构进行设计和生产。
- ◆ 电源输入多样化, 可按需选择左/右端输入、正反面输入、单双输入等多种方式, 可方便的满足客户需求。
- ◆ 功能多种化, PDU设计有电源开关、断路器、指示灯、漏电保护、电流电压显示报警、防浪涌等功能, 满足不同客户的需求。
- ◆ 阻燃耐热安全化。所有功能模块采用PC/ABS塑料材料, 外壳采用铝合金或者钣金全金属材料。



产品说明

S智能PDU是面向数据中心网络机柜终端电源分配智能化管理而开发的新一代智能电力分配管理设备。通过以太网、RS485等成熟的通讯手段, 对传统PDU设备进行智能化升级, 可以实现对终端设备电源的远程监测、控制、管理。

环境条件

- ◆ 工作温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- ◆ 工作相对湿度: $\leq 90\%$ ($40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$), 相对湿度不大于95%, 无凝露
- ◆ 海拔高度: 2000米
- ◆ 贮存温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- ◆ 贮存相对湿度: $\leq 95\%$ ($40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)

产品优势

远程监测

- ◆ 总负载电流 (A)
- ◆ 工作电压(V)
- ◆ 总功率 (KW)
- ◆ 频率 (Hz)
- ◆ 分回路负载电流 (A)
- ◆ 温度、湿度、烟感、水浸等
(需单独采购相应功能模块)

设置门限参数

- ◆ 总电流上限
- ◆ 电压上、下限
- ◆ 分回路电流上限
- ◆ 温湿度上、下限

远程控制

- ◆ 总电源开/关
- ◆ 分回路电源开/关
- ◆ 分回路时序开/关
- ◆ 分回路定时开/关

报警

- ◆ 总电力超限报警
- ◆ 温湿度超限告警
- ◆ 烟感报警
- ◆ 水浸告警



智能电池系列

89 SPW系列
SPW Series

90 SPW阀控式铅酸电池2V系列
SPW Valve-Regulated Lead-Acid (VRLA) Battery 2V Series

91 SPW阀控式铅酸电池12V系列
SPW Valve-Regulated Lead-Acid (VRLA) Battery 12V Series

92 SPWX高功率系列
SPWX High-Power Series

95 SPWF高功率系列
SPWF High-Power Series

97 SPWG储能胶体系列
SPWG Energy Storage Gel Series

99 SPWC储能铅碳系列
SPWC Energy Storage Lead-Carbon Series

101 数据中心SPWHVC锂电系统
Data Center SPWHVC Lithium-Ion Battery System



SPW系列

SPWX高功率系列



SPWF高功率系列



SPWG储能铅碳系列



SPEC储能铅碳系列

产品说明

SPW系列是工业用阀控式密封铅酸蓄电池，依据国际先进标准，采用AGM技术，结合盛普威的行业规模和先进的设备，以最具有竞争力的价格提供高度可靠的产品。产品具有使用寿命长和循环性能好等特性，是各种备用和循环应用的理想选择。



产品应用

- ◆ 15年(2V),12年(>38Ah),8年(<38Ah);
- ◆ 使用寿命长,自放电率低,可靠性高;
- ◆ 比能量高,内阻低,容量高;
- ◆ 良好的深放电可恢复性能;
- ◆ 产品符合CE、UL、IEC等国际标准要求;
- ◆ 适于通信、UPS、电力等浮充备用或部分循环场合使用。

产品应用



UPS电源



电力电站



通信



EPS电源



电子设备系统



信号系统



SPW-2V系列型号对照表

序号	电池型号	额定电压(V)	额定容量 (20(<38Ah) 10(>38Ah))	外形尺寸(mm)				颜色	端子		丝印颜色
				长度	宽度	高度	总高		型号	规格/mm	
1	SPW2-200	2	200	172	110	329	350	灰白	F20	片状	白
		2	200	181	90	350	365	灰白	F20	片状	白
2	SPW2-300	2	300	171	150	329	351	灰白	F20	片状	白
		2	300	181	124	350	365	灰白	F20	片状	白
3	SPW2-400	2	400	211	176	329	351	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
		2	400	181	158	350	365	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
4	SPW2-500	2	500	242	172	329	365	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
		2	500	181	192	348.5	364.4	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
5	SPW2-600	2	600	301	176	330	351	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
		2	600	181	225	350	365	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
6	SPW2-800	2	800	410	176	330	365	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
		2	800	303	181	350	365	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
7	SPW2-1000	2	1000	475	174	328	349	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
		2	1000	370	181	350	365	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
8	SPW2-1200	2	1200	475	174	328	349	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
		2	1200	400	350	342	364	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
9	SPW2-1500	2	1500	400	350	342	364	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
		2	1500	345	309	358	358	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
10	SPW2-1800	2	1800	491	351	342	368	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
11	SPW2-2000	2	2000	491	351	342	368	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
12	SPW2-3000	2	3000	790	351	342	368	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑

序号	电池型号	额定电压(V)	额定容量 C20(<38Ah) C10(>38Ah)	外形尺寸(mm)				颜色	端子		丝印颜色
				长度	宽度	高度	总高		型号	规格/mm	
1	SPW12-4.5	12	4.5	90	70	101	107	黑色	F1/F2	片状	白
2	SPW12-5.0	12	5.0	90	70	101	107	黑色	F1/F2	片状	白
3	SPW12-5.5	12	5.5	90	70	101	107	黑色	F1/F2	片状	白
4	SPW12-6.0	12	6.0	151	65	94	100	黑色	F1/F2	片状	白
5	SPW12-6.5	12	6.5	151	65	94	100	黑色	F1/F2	片状	白
6	SPW12-7.0	12	7.0	151	65	94	100	黑色	F1/F2	片状	白
7	SPW12-7.5	12	7.5	151	65	94	100	黑色	F1/F2	片状	白
8	SPW12-8.0	12	8.0	151	65	94	100	黑色	F1/F2	片状	白
9	SPW12-8.5	12	8.5	151	65	94	100	黑色	F1/F2	片状	白
10	SPW12-9.0	12	9.0	151	65	94	100	黑色	F2	片状	白
11	SPW12-12	12	12	151	98	94	100	黑色	F1/F2	片状	白
12	SPW12-14	12	14	151	98	94	100	黑色	F1/F2	片状	白
13	SPW12-17	12	17	181.4	76.5	166.5	166.5	黑色	F12	M5	白
14	SPW12-18	12	18	181.4	76.5	166.5	166.5	黑色	F3	M5	白
15	SPW12-20	12	20	181.4	76.5	166.5	166.5	黑色	F3	M5	白

序号	电池型号	额定电压(V)	额定容量 Q0(<38Ah) Q0(>38Ah)	外形尺寸(mm)				颜色	端子		丝印颜色
				长度	宽度	高度	总高		型号	规格/mm	
16	SPW12-24	12	24	167	177	125	125	黑色	F12	片状	白
		12	24	165	125	175	175	黑色	F12	片状	白
17	SPW12-26	12	26	167	177	125	125	黑色	F12	片状	白
18	SPW12-38	12	38	167	177	125	125	黑色	F12	片状	白
19	SPW12-33	12	33	195	130	158	166.2	黑色	F16	片状	白
20	SPW12-35	12	35	195	130	158	166.2	黑色	F16	片状	白
21	SPW12-38	12	38	197	166	168.5	168.5	灰白壳深灰盖	F16	片状	白
22	SPW12-48	12	48	197	166	168.5	168.5	灰白壳深灰盖	F16	片状	白
23	SPW12-50	12	50	198	166	169	169	灰白壳深灰盖	F16	片状	白
24	SPW12-55	12	55	229	138	208	214	灰白壳深灰盖	F16	片状	白
25	SPW12-65	12	65	348.4	167	177	177	灰白壳深灰盖	F16	片状	白
26	SPW12-70	12	70	348.4	167	177	177	灰白壳深灰盖	F16	片状	白
27	SPW12-80	12	80	260	168	211	217	灰白壳深灰盖	F16	片状	白
28	SPW12-90	12	90	306.5	168	211	217	灰白壳深灰盖	F16	片状	白
29	SPW12-100	12	100	330	173	213.5	220.5	灰白壳深灰盖	F16	片状	白
30	SPW12-110	12	110	330	173	213.5	220.5	灰白壳深灰盖	F20	片状	白
31	SPW12-120	12	120	408	177	224	224	灰白壳深灰盖	F20	片状	白
32	SPW12-150	12	150	483	170	239.5	239.5	灰白壳深灰盖	F20	片状	白
33	SPW12-180	12	180	532	207	214	220	灰白壳深灰盖	F20	片状	白
34	SPW12-200	12	200	522	239	101	107	灰白壳深灰盖	F20	片状	白
35	SPW12-250	12	250	522	268	101	107	灰白壳深灰盖	F20	片状	白
36	SPW2-100	2	100	171	72	205	211	灰白	F20	片状	白

产品说明

SPW系列是专门针对各类数据中心应用开发的高功率UPS电池，可广泛应用于各类UPS以及应急电源系统。其15分钟放电比普通电池输出功率高10~15%6; 可有效减少电池使用数量, 降低占地面积, 可满足各种灵活配置需求。

产品优势

- ◆ 设计寿命:12年(≥154W), 8年(< 154W);
- ◆ 优异的15分钟率放电性能, 以及更时率放电需求,
- ◆ 降低初期投资;
- ◆ 良好的高功率放电恢复性能;
- ◆ 严格的生产过程控制和较高的一致性;
- ◆ 适于数据中心、UPS等浮充备用场合使用。



产品应用



数据中心



UPS电源



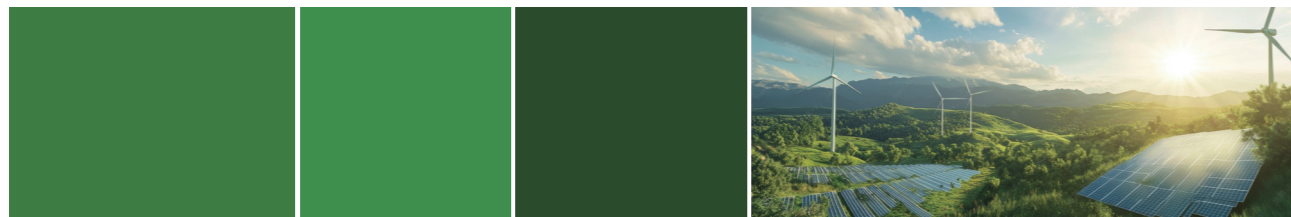
电子设备系统



通信



EPS电源



SPWX系列型号对照表

序号	电池型号	额定电压 (V)	额定容量 (20(<38Ah) 10(>38Ah))	外形尺寸(mm)				颜色	端子		丝印颜色
				长度	宽度	高度	总高		型号	规格/mm	
1	SPW12-28W	12	38	167	177	125	125	黑色	F12	ø20/h6-M8	白
2	SPW12-34W	12	33	195	130	158	166.2	黑色	F16	ø20/h6-M8	白
3	SPW12-36W	12	35	195	130	158	166.2	黑色	F16	ø20/h6-M8	白
4	SPW12-90W	12	38	197	166	168.5	168.5	灰白壳深灰盖	F16	ø20/h6-M8	白
5	SPW12-154W	12	48	197	166	168.5	168.5	灰白壳深灰盖	F16	ø20/h6-M8	黑
6	SPW12-240W	12	50	198	166	169	169	灰白壳深灰盖	F16	ø20/h6-M8	黑
7	SPW12-350W	12	55	229	138	208	214	灰白壳深灰盖	F16	ø20/h6-M8	黑
8	SPW12-450W	12	65	348.4	167	177	177	灰白壳深灰盖	F16	ø20/h6-M8	黑
9	SPW12-510W	12	70	348.4	167	177	177	灰白壳深灰盖	F16	ø20/h6-M8	黑
10	SPW12-550W	12	80	260	168	211	217	灰白壳深灰盖	F16	ø20/h6-M8	黑
11	SPW12-605W	12	90	306.5	168	211	217	灰白壳深灰盖	F16	ø20/h6-M8	黑
12	SPW12-650W	12	100	330	173	213.5	220.5	灰白壳深灰盖	F16	ø20/h6-M8	黑
13	SPW12-700W	12	110	330	173	213.5	220.5	灰白壳深灰盖	F20	ø20/h6-M8	黑
		12	120	408	177	224	224	灰白壳深灰盖	F20	ø20/h6-M8	黑
14	SPW12-765W	12	150	483	170	239.5	239.5	灰白壳深灰盖	F20	ø20/h6-M8	黑
15	SPW12-800W	12	180	532	207	214	220	灰白壳深灰盖	F20	ø20/h6-M8	黑
16	SPW12-820W	12	200	522	239	101	107	灰白壳深灰盖	F20	ø20/h6-M8	黑
17	SPW12-850W	12	250	522	268	101	107	灰白壳深灰盖	F20	ø20/h6-M8	黑
18	SPW12-850W	2	100	171	72	205	211	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
19	SPW12-1250W	12	250	522	268	101	107	灰白壳深灰盖	F20	ø20/h6-M8	黑

产品说明

SPF前置端子电池结合高能量密度与安装空间需求,专为通信、电力应用而设计, 电池正负极端子采用前置设计, 电池装卸非常方便。适用于19和23英寸标准机柜。在电信、UPS电源、变电站、控制系统、微波中继站、风光储能等各个领域广泛应用。

产品优势

- ◆ 设计寿命:12年;
- ◆ 狭长形电池, 适用于19和23英寸标准电源机柜, 节省占地面积;
- ◆ 接线端子前置设计, 方便电池安装、维护和管理;
- ◆ 集中排气, 适于户外一体化电源。



产品应用



通信



电力电站



储能系统



工业企业



SPWF系列型号对照表

序号	电池型号	额定电压 (V)	额定容量 (20(<38Ah) 00(>38Ah))	外形尺寸(mm)				颜色	端子		丝印颜色
				长度	宽度	高度	总高		型号	规格/mm	
1	SPWF12-55	12	55	277	106	223	223	黑色	F12	ø20/h6-M6	白
2	SPWF12-100	12	100	394	110	287	287	黑色	F16	ø20/h6-M6	白
3	SPWF12-150	12	150	551	110	285	285	黑色	F16	ø20/h6-M6	白
4	SPWF12-190	12	190	560	125	317	317	黑色	F16	ø20/h6-M8	白

产品说明

SPWG系列电池采用气相二氧化硅配制的胶体电解质，结合AGM电池结构设计，使电池具有优异的深循环性能，可以应用于比较广泛的温度，适用于电信户外使用，以及较为恶劣的储能使用环境。

产品优势

- ◆ 浮充设计寿命:15年(2V)，12年(12V)；
- ◆ 循环寿命：≥300次；
- ◆ 电池具有深放电循环寿命长等特点；
- ◆ 良好的过放电恢复性能；
- ◆ 适于户外电信系统、以及各种储能应用场合。



产品应用



风能系统



电力电站



轨道交通系统



通信基站



太阳能



序号	电池型号	额定电压 (V)	额定容量 (20(<38Ah) / 10(>38Ah))	外形尺寸(mm)				颜色	端子		丝印颜色
				长度	宽度	高度	总高		型号	规格/mm	
1	SPWG12-38	12	38	197	166	168.5	168.5	灰白壳深灰盖	F16	ø20/h6-M6	黑
2	SPWG12-65	12	65	348.4	167	177	177	灰白壳深灰盖	F16	ø20/h6-M6	黑
3	SPWG12-90	12	90	306.5	168	211	217	灰白壳深灰盖	F16	ø20/h6-M6	黑
4	SPWG12-100	12	100	330	173	213.5	220.5	灰白壳深灰盖	F20	ø20/h6-M8	黑
5	SPWG12-120	12	120	408	177	224	224	灰白壳深灰盖	F20	ø20/h6-M8	黑
6	SPWG12-150	12	150	483	170	239.5	239.5	灰白壳深灰盖	F20	ø20/h6-M8	黑
7	SPWG12-200	12	200	522	239	218	224	灰白壳深灰盖	F20	ø20/h6-M8	黑
8	SPWG12-250B	12	250	522	268	220	226	灰白壳深灰盖	F20	ø20/h6-M8	黑
9	SPWG2-100	2	100	171	心	205	211	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
10	SPWG2-200	2	200	172	110	329	350	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
11	SPWG2-300	2	300	171	150	329	351	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
12	SPWG2-400	2	400	211	176	329	351	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
13	SPWG2-500	2	500	242	172	329	351	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
14	SPWG2-600	2	600	301	176	330	351	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
15	SPWG2-800	2	800	410	176	330	365	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
16	SPWG2-1000	2	1000	475	174	328	349	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
17	SPWG2-1200	2	1200	475	174	328	349	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
18	SPWG2-1500	2	1500	400	350	342	364	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
19	SPWG2-2000	2	2000	491	351	342	368	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
20	SPWG2-3000	2	3000	710	351	342	368	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑

产品说明

SPWC系列采用最新的铅炭技术，在负极中加入碳材料，减缓硫酸盐化，大幅提升电池PSoC循环寿命。非常适用于可再生能源存储或商业电力不稳定的地方。

产品优势

- ◆ 铅炭电池技术；
- ◆ 多元素专利稀土合金；
- ◆ PSoC寿命长:2500次(12V),3500次(2V)@60% DOD；
- ◆ 适于太阳能、风光互补、电力调频等储能应用场景。



产品应用



风能系统



电力电站



轨道交通系统



通信基站



太阳能



SPWC储能铅碳系列型号对照表

序号	电池型号	额定电压(V)	额定容量 Q20(<38Ah) Q10(>38Ah)	外形尺寸(mm)				颜色	端子		丝印颜色
				长度	宽度	高度	总高		型号	规格/mm	
1	SPWC12-65	12	65	260	168	211	217	灰白壳黑盖	F16	ø20/h6-M6	黑
2	SPWC12-80P	12	80	330	173	213.5	220.5	灰白壳黑盖	F20	ø20/h6-M8	黑
3	SPWC12-100	12	100	408	177	224	224	灰白壳黑盖	F20	ø20/h6-M8	黑
4	SPWC12-150	12	150	532	207	214	220	灰白壳黑盖	F20	ø20/h6-M8	黑
5	SPWC12-170	12	170	522	239	218	224	灰白壳黑盖	F20	ø20/h6-M8	黑
6	SPWC12-200	12	200	522	268	220	226	灰白壳黑盖	F20	ø20/h6-M8	黑
7	SPWC2-500	2	500	301	176	330	351	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
8	SPWC2-1000	2	1000	475	174	328	349	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
9		2	1000	475	174	328	349	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
10	SPWC2-1200	2	1200	400	350	342	368	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
11	SPWC2-1500	2	1500	491	351	342	364	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑
12	SPWC2-2000	2	2000	710	351	342	368	灰白	F20	ø20/h6-M8	黑

产品说明

采用高安全可靠的磷酸铁锂电芯，具有集成化、小型化、轻型化、智能化、节能环保的高科技产品，采用集中监控、维护方便、无人值守、标准化机柜安装等方式。通过模块化的设计方式，灵活配置，覆盖直流电压范围192V~512V，功率范围10kW~800kW，10~60分钟备电需求。可应用于通信核心机房、UPS主机房、互联网数据中心（IDC）、边缘数据中心、数据信息港、直流远程供电、交通调度中心、智能制造等领域作为后备电源。



产品优势

- ◆ 循环寿命及日历寿命更优
- ◆ 三级BMS, SOC、SOH, 通信、电气状态自检
- ◆ 重量、空间为铅酸30%
- ◆ 间歇式充电，免浮充能量效率优
- ◆ 极简安装，节点减少75%
- ◆ 15~35℃宽温使用

产品应用



风能系统



电力电站



轨道交通系统



通信基站



太阳能



型号	HVC512100C01	HVC512200C01
额定电压	512Vdc	
额定容量	100Ah	200Ah
额定能量	51.2kWh	102.4kWh
工作电压范围	400~576Vdc	
额定充电电压	576Vdc	
充电电流	默认0.5C, 最大支持1C充电	
最大持续放电功率	102kW	
通讯接口	RS485、CAN、干接点、以太网口	
电池模组类型	51.2V100Ah (1P16S)	51.2V200Ah(2P16S)
系统组成	10个电池模块+1高压箱	
尺寸(mm)(宽x深x高)	600×1000×2000	600×1100×2000
重量(kg)	约720	约1177
并联数	支持最大16柜并联	
工作温度	0~45℃	
存储温度	-20~55℃	
海拔	0~4000m, 1000m以上, 根据EN/IEC 62040-3降额调整	
湿度	5%~95%RH	
兼容设备	巴拿马电源, HVDC, UPS, 直流电源等	
保护功能	过压, 过温, 欠压, 欠温等	
通讯协议	Modbus TCP/RTU, CAN2.0B	
消防系统	全氟己酮	

数据中心SPWHVC电池模块技术参数

模块	51.2V 100Ah	51.2V200Ah
电芯	LFP-100Ah	
电压	51.2V	
额定容量	100Ah	200Ah
额定能量	5.12kWh	10.24kWh
模组类型	1P16S	2P16S
最大持续放电功率	10kW	10kW
尺寸(mm)(宽x深x高)	442×480×133	442×900×133
重量(kg)	51	98
备电时间	30min@8.9kW	/
	60min@4.5kW	60min@9.1kW

合作客户

Cooperative Customers



政府单位

银川市政府应急管理指挥中心
咸宁市公安局
深圳国税局
深圳公安局
杭州市体育中心
河北张家口财政局
淄博市教育局
三亚市政府
河南省气象局
中国地震局

通信网络

中国移动湖北省分公司
中国联通山东省分公司
中国电信湖北省公司
中国铁塔股份有限公司
湖北移动襄阳公司
京东前海技术中心
阿里巴巴集团杭州数据中心
腾讯公司深圳数据中心机房

航空航天

中国军事科学研究院集成所
海南文昌火箭发射场
中航四院17所
中电科27所
中国船舶717所
中国航天科技集团
西安雷远电子科技有限公司
中国卫星通信集团

交通运输

北京地铁公司
深圳地铁公司
成都地铁公司
深圳盐田港集团
西安铁路局
中建十五局
珠海游艇公司
珠海机场
宁波机场

新闻传媒

中央广播电视总台
江西广电集团
广东报业集团
深圳天威视讯
重庆市电视台
四川省新闻出版局
浙江横店影视城
湖北报社

教育

上海理工大学
湖北工业大学
中山大学
西安电子科技大学
深圳大学
中山大学
武汉大学
郑州大学
广西体育大学

石油化工行业

中海油惠州炼油厂
中石油西气东输武汉管网中心
中石化茂名炼油厂
中石化长岭炼油化工有限公司
中海油湖南郴州加油站
中国船舶719研究所
广东江龙船舶制造有限公司
广西平果铝业
吉林煤矿集团股份有限公司
中国电子科技集团

精密仪器仪表

上海华虹集团
青岛佳恩半导体有限公司
深圳迈瑞生物医疗电子有限公司
江苏长电科技股份有限公司
通富微电子股份有限公司
上海医疗器械（集团）有限公司
广州仪德精密科学仪器股份有限公司
江苏恒瑞医药股份有限公司

制造企业

中芯国际集成电路制造有限公司
上海汽车集团股份有限公司
青岛海尔集团
长春中国第一汽车集团有限公司
东莞 OPPO 智能制造有限公司
无锡三一重工股份有限公司
宁波方太厨具股份有限公司
合肥京东方光电科技有限公司



医疗

北京协和医院
上海瑞金医院
广州中山大学附属第一医院
武汉同济医院
成都华西医院
杭州浙江大学医学院附属第二医院
南京鼓楼医院
西安交通大学第一附属医院

金融证券

中国民生银行厦门市支行
中国人民银行海南省分行
中信证券沈阳营业部
建设银行珠海华发营业厅
北京市金融街新华信托中心
邮政银行太原市分行
贵州省农商行
深圳平安银行
深圳平安证券

能源电力行业

深圳市供电局
深圳能源集团
武汉市供电局
中节能广西贵港发电厂
南方电网贵州电网公司
大唐电力集团
华润电力
新疆能源集团
运达能源科技集团股份有限公司

海关消防

湛江海关
云南出入境边防检查总站
武警吉林边防总队
广东消防救援总队
新疆红其拉甫口岸
大连保税区
大连湾综合交通枢纽
深圳市盐田港集团有限公司
江苏连云港港务集团

政法单位

上海市人民检察院
广东省公安厅
江苏省高级人民法院
四川省公安厅交通管理局
浙江省司法厅
湖北省人民检察院
湖南省高级人民法院
河北省公安厅出入境管理局

全球销售服务网络

Sale & Service Network Support In Word



全国销售服务统一热线
137-1913-1699
0755-88695591

国内销售服务中心

◆ 深圳总部销售服务管理中心
联系人: 钟先生

◆ 华南销售服务中心
联系人: 刘先生
地址: 广州

◆ 华中销售服务中心
联系人: 余先生
地址: 武汉

◆ 北京销售服务中心
联系人: 章先生
地址: 北京

◆ 华西销售服务中心
联系人: 杨先生
地址: 成都

◆ 东北销售服务中心
联系人: 刘先生
地址: 长春

◆ 华东销售服务中心
联系人: 蒋先生
地址: 上海

◆ 华北销售服务中心
联系人: 刘先生
地址: 济南

◆ 西北销售服务中心
联系人: 管先生
地址: 西安

海外销售服务中心

◆ 海外销售服务管理中心
联系人: 钟先生
地址: 深圳

◆ 亚洲销售服务中心
地址: 中国

◆ 非洲销售服务中心
地址: 埃及

◆ 美洲销售服务中心
地址: 美国

◆ 中东销售服务中心
地址: 迪拜

◆ 欧洲销售服务中心
地址: 英国

◆ 东欧销售服务中心
地址: 俄罗斯