



山特电池柜

山特SBC-A电池柜

UPS专用阀控式铅酸蓄电池



山特SBC-A电池柜



市场背景

市场现状：

需求量大，安全性低，无统一标准。

客户态度：

客户对机房基础设施关注度低，尤其缺乏对电池周边产品的关注。



常见问题

- 因电池连接线径不足导致过载起火；
 - 因电池配电系统未配置有效过载短路保护装置，导致短路起火；
 - 因电池品质问题导致漏液、内部短路等；
 - 因电池柜承重力不足，导致支撑件坍塌从而电池两极短路起火；
 - 因电池柜未设计通风散热装置，引起电池过温最终导致热失控，燃烧起火。
-

主要技术特点

SBC-A电池柜采用山特最新设计，提高使用安全性和便利性。

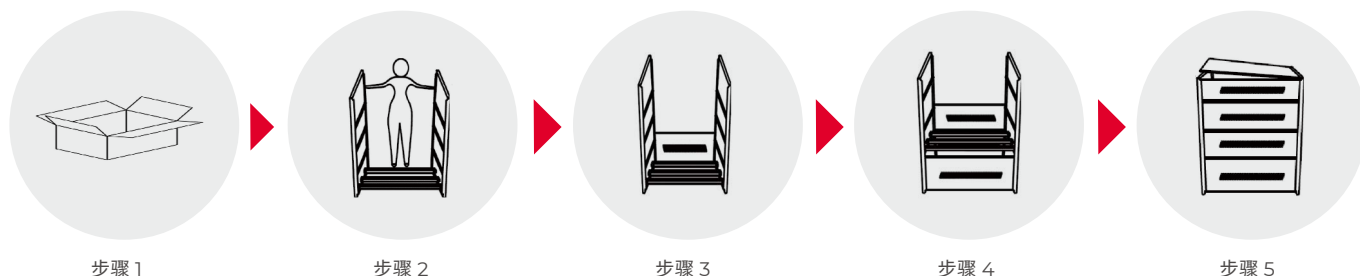
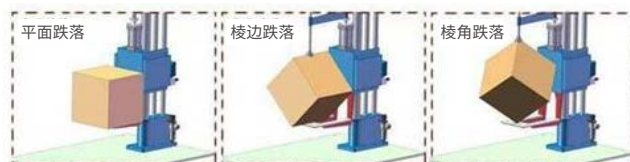
- 线缆选型：标配6平方连接线，根据匹配山特UPS选配10、25平方线缆电池柜，所有可选型号均含线材，无需另外采购
- 标配隔离开关满足>8500次空载和>1500次带载操作
- 选配63A/125A直流断路器，杜绝电池过流短路风险
- 高强度钢板以及机器人自动满焊加强筋工艺，保证焊接强度一致性，确保最大容量电池承重能力，侧板、支撑条、立柱结构采用专业设计，兼顾强度和安装便利性
- 外观件双面烤漆，避免安装多年后内部焊接部位生锈强度变差，进而导致电池坍塌并短路起火，专业外观优化散热孔布局，降低电池过温风险
- SBC-A电池柜无需工具安装，提升现场安装效率
- 山特品牌开关，原厂品质保证





易于运输和安装的设计

- 平板包装, 节省空间
- 易于物流运输
- 无工具安装
- 安装简便快速
- 通过ISTA 1 系列跌落标准测试, 满足专业安全运输标准



UPS + 电池 + 电池柜整体方案



山特UPS+ 山特电池+山特电池柜 配套使用, 带来更为优化的系统兼容与应用体验

山特电池柜型号

标准配置规格表

SBC

[S] = Santak
[BC] = Battery Cabinet

[-A]

A 系列

[32]

标准电池容量
[32] = 可容纳32 pcs
100AH Santak 电池

[-25]

电池线材截面积
[] = 6平方毫米
[-10] = 10平方毫米
[-25] = 25平方毫米
[-NC] = 不含电池线材

型号	配置描述	尺寸	产品毛重	可容电池数 (电池间隙大于20mm)	
		(长×宽×高) mm	KG		
SBC-A2	Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。标配2节电池6mm ² 连接线。	470x450x310	8	65AH/100AH/120AH 18AH/26AH/38AH	2节 8/4/4节
SBC-A3	Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。标配3节电池6mm ² 连接线。	585x450x310	10	65AH/100AH/120AH 18AH/26AH/38AH	3节 12/6/6节
SBC-A6	立柱、横梁1.5mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含63A隔离开关, 标配6节电池6mm ² 连接线。	585x470x615	17	65AH/100AH/120AH 18AH/26AH/38AH	6节 24/12/12节
SBC-A8	立柱、横梁1.5mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含63A隔离开关, 标配8节电池6mm ² 连接线。	780x470x620	20	65AH/100AH 18AH/26AH/38AH	8节 32/16/16节
SBC-A16	立柱、横梁1.5mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含63A隔离开关, 标配16节电池6mm ² 连接线。	780×470×1190	44	65AH/100AH/120AH 26AH/38AH	16节 32/32节
SBC-A32	立柱、横梁1.5mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含125A隔离开关, 标配32节电池6mm ² 连接线。	780x880x1190	65	65AH/100AH/120AH	32节
SBC-A40	立柱、横梁1.5mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含125A隔离开关, 标配40节电池6mm ² 连接线。	950x880x1190	95	65AH/100AH/120AH	40/40/32节
SBC-A16-10	立柱、横梁1.5mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含125A隔离开关, 标配16节电池10mm ² 连接线。	780×470×1190	45	65AH/100AH/120AH	16节
SBC-A16-25	立柱、横梁1.5mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含125A隔离开关, 标配16节电池25mm ² 连接线。		46	26AH/38AH	32/32节
SBC-A32-10	立柱、横梁1.5mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含125A隔离开关, 标配32节电池10mm ² 连接线。	780x880x1190	66	65AH/100AH/120AH	32节
SBC-A32-25	立柱、横梁1.5mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含125A隔离开关, 标配32节电池25mm ² 连接线。		68	65AH/100AH/120AH	32节
SBC-A40-25	立柱、中架2.6mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含125A隔离开关, 标配40节电池25mm ² 连接线。	950x880x1190	98	65AH/100AH/120AH	40/40/32节
SBC-A6-NC	立柱、横梁1.5mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含63A隔离开关	585x470x615	16	65AH/100AH/120AH 18AH/26AH/38AH	6节 24/12/12节
SBC-A8-NC	立柱、横梁1.5mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含63A隔离开关	780x470x620	18	65AH/100AH 18AH/26AH/38AH	8节 32/16/16节
SBC-A16-NC	立柱、横梁1.5mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含63A隔离开关	780×470×1190	40	65AH/100AH/120AH 26AH/38AH	16节 32/32节
SBC-A32-NC	立柱、横梁1.5mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含125A隔离开关	780x880x1190	58	65AH/100AH/120AH	32节
SBC-A40-NC	立柱、横梁1.5mm厚度, Santak风格, 平板包装出货, 现场无工具安装。含125A隔离开关	950x880x1190	86	65AH/100AH/120AH	40/40/32节

山特电池柜选配件规格

可单独下单选配件规格表

SBC

[S] = Santak
[BC] = Battery Cabinet

[-BRK]

BRK = Breaker 断路器
SW = Switch 隔离开关
A2 = A2 电池柜

[DC63]

额定电流, 线材截面积
[DC63] = 直流额定电流63A
[W25] = 25平方毫米线材

山特电池柜直流断路器 (选配)

配件型号	配置描述	尺寸	安装方式	装配线径范围	符合标准	安规
		(长×宽×高) mm				
SBC-BRK-DC63	山特电池柜直流断路器, DC 240V, 63A, 1P, 中延时脱扣	94x18x68	35mm DIN rail	Max.50mm ²	TUV CE IEC 60947-2	CE
SBC-BRK-DC125	山特电池柜直流断路器, DC 240V, 125A, 1P, 中延时脱扣					
SBC-SW-DC63	山特电池柜直流隔离开关, DC 240V, 63A, 1P	94x18x68	35mm DIN rail	Max.50mm ²	CCC GB 14048.2	CE
SBC-SW-DC125	山特电池柜直流隔离开关, DC 240V, 125A, 1P					

低烟无卤线材套装 (选配)

配件型号	配置描述	安装方式
SBC-A2-W6	山特电池柜 A2 柜线材套装	6 平方, 低烟无卤
SBC-A3-W6	山特电池柜 A3 柜线材套装	6 平方, 低烟无卤
SBC-A6-W6	山特电池柜 A6 柜线材套装	6 平方, 低烟无卤
SBC-A8-W6	山特电池柜 A8 柜线材套装	6 平方, 低烟无卤
SBC-A16-W6	山特电池柜 A16 柜线材套装	6 平方, 低烟无卤
SBC-A16-W10	山特电池柜 A16 柜线材套装	10 平方, 低烟无卤
SBC-A16-W25	山特电池柜 A16 柜线材套装	25 平方, 低烟无卤
SBC-A32-W6	山特电池柜 A32 柜线材套装	6 平方, 低烟无卤
SBC-A32-W10	山特电池柜 A32 柜线材套装	10 平方, 低烟无卤
SBC-A32-W25	山特电池柜 A32 柜线材套装	25 平方, 低烟无卤
SBC-A40-W10	山特电池柜 A40 柜线材套装	10 平方, 低烟无卤
SBC-A40-W25	山特电池柜 A40 柜线材套装	25 平方, 低烟无卤

山特UPS配套电池柜选型

山特1-20KUPS配套电池柜配置表

UPS 主机	山特电池	电池数量	电池柜	电池柜数量	电池连接线
MT1000S	C12-38AH	2	SBC-A2	1	6mm ²
MT1000S	C12-65AH	2	SBC-A2	1	6mm ²
MT1000S	C12-100AH	2	SBC-A2	1	6mm ²
MT1000S	C12-65AH	4	SBC-A6	1	6mm ²
MT1000S	C12-100AH	4	SBC-A6	1	6mm ²
MT1000S	C12-65AH	6	SBC-A6	1	6mm ²
MT1000S	C12-100AH	6	SBC-A6	1	6mm ²
C1KS	C12-26AH	3	SBC-A2	1	6mm ²
C1KS	C12-38AH	3	SBC-A2	1	6mm ²
C1KS	C12-65AH	3	SBC-A3	1	6mm ²
C1KS	C12-100AH	3	SBC-A3	1	6mm ²
C1KS	C12-38AH	9	SBC-A6	1	6mm ²
C1KS	C12-65AH	6	SBC-A6	1	6mm ²
C1KS	C12-100AH	6	SBC-A6	1	6mm ²
C2KS	C12-26AH	6	SBC-A3	1	6mm ²
C2KS	C12-38AH	6	SBC-A3	1	6mm ²
C2KS	C12-65AH	6	SBC-A6	1	6mm ²
C2KS	C12-100AH	6	SBC-A6	1	6mm ²
C2KS	C12-65AH	12	SBC-A16	1	6mm ²
C2KS	C12-100AH	12	SBC-A16	1	6mm ²
C3KS	C12-26AH	8	SBC-A6	1	6mm ²
C3KS	C12-26AH	16	SBC-A8	1	6mm ²
C3KS	C12-38AH	16	SBC-A8	1	6mm ²
C3KS	C12-100AH	8	SBC-A8	1	6mm ²
C3KS	C12-65AH	16	SBC-A16	1	6mm ²
C3KS	C12-100AH	16	SBC-A16	1	6mm ²
C3KS	C12-100AH	24	SBC-A32	1	6mm ²

山特UPS配套电池柜选型

山特1-20KUPS配套电池柜配置表

UPS 主机	山特电池	电池数量	电池柜	电池柜数量	电池连接线
C6KS	C12-26AH	16	SBC-A8	1	6mm ²
C6KS	C12-26AH	32	SBC-A16	1	6mm ²
C6KS	C12-38AH	32	SBC-A16	1	6mm ²
C6KS	C12-100AH	16	SBC-A16	1	6mm ²
C6KS	C12-65AH	32	SBC-A32	1	6mm ²
C6KS	C12-100AH	32	SBC-A32	1	6mm ²
C6KS	C12-100AH	48	SBC-A16	3	6mm ²
C10KS	C12-65AH	16	SBC-A16-10	1	10mm ²
C10KS	C12-38AH	32	SBC-A16-10	1	10mm ²
C10KS	C12-65AH	32	SBC-A32-10	1	10mm ²
C10KS	C12-100AH	32	SBC-A32-10	1	10mm ²
C10KS	C12-100AH	48	SBC-A16-10	3	10mm ²
C10KS	C12-100AH	64	SBC-A32-10	2	10mm ²
3C10KS	C12-65AH	16	SBC-A16-10	1	10mm ²
3C10KS	C12-38AH	32	SBC-A16-10	1	10mm ²
3C10KS	C12-65AH	32	SBC-A32-10	1	10mm ²
3C10KS	C12-100AH	32	SBC-A32-10	1	10mm ²
3C10KS	C12-100AH	48	SBC-A16-10	3	10mm ²
3C10KS	C12-100AH	64	SBC-A32-10	2	10mm ²
3C15KS	C12-65AH	16	SBC-A16-25	1	25mm ²
3C15KS	C12-100AH	32	SBC-A32-25	1	25mm ²
3C15KS	C12-100AH	64	SBC-A32-25	2	25mm ²
3C20KS	C12-100AH	16	SBC-A16-25	1	25mm ²
3C20KS	C12-100AH	32	SBC-A32-25	1	25mm ²
3C20KS	C12-100AH	48	SBC-A16-25	3	25mm ²
3C20KS	C12-100AH	64	SBC-A32-25	2	25mm ²
3C20KS	C12-100AH	40	SBC-A40-25	1	25mm ²

山特电子(深圳)有限公司

深圳市宝安72区宝石路8号
电话: +86 (755) 2757 2666
传真: +86 (755) 2757 2730
邮编: 518101

咨询热线: 400-830-3938
800-830-3938
网址: www.santak.com.cn

上海

上海市长宁区临虹路280弄3号
电话: +86 (21) 5200 0099
传真: +86 (21) 5200 0300
邮编: 200335

北京

北京市朝阳区建国门外大街8号国际财源中心
(IFC大厦)9层
电话: +86 (10) 5925 9200
传真: +86 (10) 5925 9211
邮编: 100022

广州

广州市天河区花城大道68号环球都会大厦6713
电话: +86 189 1757 3786
邮编: 510623

成都

成都市锦江区创意产业商务区三色路38号博瑞-
创意成都写字楼A座1003-1004室
电话: +86 (28) 8621 1886
传真: +86 (28) 8621 2009
邮编: 610063

武汉

武汉市县华林路202号泛悦中心A座1008室
电话: +86 (27) 8771 1936
传真: +86 (27) 8771 1937
邮编: 430070

西安

西安市高新区锦业路86号
电话: +86 189 2343 8457
邮编: 710077

沈阳

沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座2107室
电话: +86 189 1757 3776
邮编: 110003



2023. 06 L-00130-02