

SENT蓄电池ST17-12 12V17AH电源装置

产品名称	SENT蓄电池ST17-12 12V17AH电源装置
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:SENT蓄电池 型号:ST17-12 规格:12V17AH
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

SENT蓄电池ST17-12 12V17AH电源装置

森特蓄电池采用耐腐蚀性高的独特板栅合金配方和活性物质配方，同时采用先进生产工艺及特殊的结构设计、独特的气体再化合技术和特殊隔板及紧装配结构，严格的生产过程工艺控制、品质保障软件技术使蓄电池具有以下特点：

- 1、寿命长、自放电率极低：在25度温室下，静置28天，自放电率小于1.8%。
- 2、容量充足：保证蓄电池容量充足及电压、容量均一性。
- 3、使用温度范围宽：蓄电池可在-40 ~+60 的温度范围内使用。森特蓄电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放电性能，在高温下具有强耐腐蚀性能。
- 4、密封性能好：能保证蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐蚀，蓄电池可卧放、立放使用。蓄电池的密封结构，能将产生的气体再化合成水，在使用的过程中无需补水、无需维护。
- 5、导电性好：采用紫铜镀银端子，导电性优良，使蓄电池可大电流放电。
- 6、充电接受能力强：可快速充电，容量恢复省时省电。
- 7、安全可靠的防爆排气系统：可使蓄电池在非正常使用时，消除由于压力过大造成电池外壳鼓胀的现象。

蓄电池应用领域:

- 1、通讯:汽车、移动系统、手提式无线电发报机、手提式终端机。
- 2、动力:电动工具、玩具、携带式吸尘器、无人搬运机器人。
- 3、信号系统、应急照明系统、安防系统。
- 4、EPS和UPS系统。
- 5、其他便携式设备或便携工具电源。

蓄电池的联接

容量不同、性能不同、生产厂家不同的蓄电池不可连接在一起使用。

实际容量相同的蓄电池或蓄电池组方可串联使用。

实际电压相同的蓄电池或蓄电池组方可并联使用。

蓄电池组连接和引出请用合适的导线。

连接和拆卸时务必切断电源，否则会触电甚至爆炸的危险。

正负极不得接反或短路，否则会使蓄电池严重受损，甚至发生爆炸。

连接部件应锁紧，防止产生火花；若接触面被氧化，可用苏打水清洗。

新安装的蓄电池组在使用前应进行72小时浮充充电使蓄电池组内部电量均衡，方可进行测试或使用。

利用位于并机逻辑控制板中的环流检测电路，随时检测可能出现的环流的幅值大小和流动方向。如果该供电系统中的某台UPS因故障而导致两台UPS之间环流异常增大时，在控制电路的管理下会自动将有故障的UPS从并机系统中脱出，以确保UPS并机系统继续向用户提供高质量的电源。

并机逻辑控制板担负着收集并传递各台UPS的运行模式和运行数据的任务，以保证整个并机系统始终自动地选择佳运行模式，在市电正常、市电掉电、负载过载、电池逆变和冗余的一台UPS出现故障等各种状态下，完成系统中各台UPS工作状态的协调，以及上面讲到的并机工作状态的转换。

现在新的冗余电源方案是采用大功率的MOSFET管来代替传统电路中的二极管。MOSFET的导通内阻可以到几m Ω ，大大降低了压降损耗。在大功率应用中，不仅实现了效率更高的解决方案，而且由于无需散热器，所以省了大量的电路板面积，也减少了设备的散热源。应用电路中MOSFET需要有芯片的控制。目前，TI、Linear等各大公司都推出了一些成熟的该类芯片。

电池电压检测与过电压保护

电池过电压保护

当每个电池电压高于直流15V时，UPS自动转入蓄电池供电模式，直到每个电池电压低于约直流13.5V时，UPS再恢复至原先状态，在此期间UPS长鸣并于面板显示告警。

电池电压检测

放电时，UPS每4秒鸣叫一次;当每个电池电压低于约直流11V时，UPS每秒鸣叫一次;当每个电池电压低于约直流10V时，若输入电压为零，则UPS关闭，并准备自动复位;若输入电压超出限额，则视为开机条件错误，UPS每0.5秒鸣叫一次并于面板显示告警。