

# 美国Trojan蓄电池S105邱健电池6V215AH通信设备电源

产品名称	美国Trojan蓄电池S105邱健电池6V215AH通信设备电源
公司名称	狮克电源（山东）有限公司
价格	1310.00/只
规格参数	品牌:Trojan邱健 型号:S105 产地:美国
公司地址	北京市昌平区沙顺路88号
联系电话	13240167779 13240167779

## 产品详情

美国Trojan蓄电池S105邱健电池6V215AH通信设备电源ups电源技术性常见问题

编写

尽量减少过电流量电池充电 过电流量电池充电易导致充电电池里面的正负极板弯折，使极片外表的活性物质掉下来，导致充电电池可储存容积降低，比较严重的时候会导致充电电池内部极片短路故障而毁坏。尽量减少电瓶过压电池充电 过压电池充电通常会导致蓄电池电解液含有的水被电解法分割成氢气和o2而逸出，进而使充电电池使用期限减少。拆换活力降低、内电阻过大的充电电池 (1)伴随着ups开关电源使用时间的增加，总会有一部分充电电池的蓄电池充电特点会慢慢受到影响，直流电压显著降低，这类充电电池的特性不太可能再借助ups开关电源内部的电池充电电源电路来处理，再次应用会存有安全隐患，应立即拆换。(2)因为电瓶内电阻扩大，当用一切正常的电池充电工作电压对充电电池开展电池充电已不可以使电瓶修复其电池充电特点时要立即拆换。充电电池的内电阻一般在10--30mn，假如充电电池的内电阻超出200m巴则将不能保持ups的常规运作，对内电阻稍大的充电电池需要拆换。

防止新老电瓶混合使用或新老干电池混和电池充电 因为新充电电池的内电阻都相对较小，而旧充电电池的内电阻都是有差异水平的扩大，当新老干电池混和在一起电池充电时，因为旧充电电池的内电阻大，分压电路会相对性偏大，很容易导致过压电池充电状况;而针对新充电电池，内电阻较小，电池充电工作电压小但功率偏大，又非常容易导致过电流量状况，因此在放电路程中应防止新老充电电池混充。

电瓶的应用自然环境 充电电池的使用期限与工作温度息息相关，充电电池处在较低温度时，电瓶中的锌板非常容易脱层，丧失蓄电池特性，导致性毁坏;温度过高时，充电电池的容积也会降低，比较严重的时候会导致性毁坏。依据电池厂家的技术标准，充电电池的佳应用温度是2~25 ，在该温度范围应用，能延长手机电池的使用期限。总而言之，搞好ups电瓶的保护工作中，可以降低ups的常见故障，提升体系运转的可靠性。根据对电瓶的维护保养可以提升充电电池的使用期限。

电瓶是UPS的关键构成部分，占据较大的使用价值比例，而且其品质的优劣可以直接影响到UPS的常规应用，因此应谨慎挑选有的正版电瓶。销售市场普遍UPS电瓶有康佳，大力神，TOYO东方等。

## 电池纹波电流影响电池可靠性

理想情况下，为了延长UPS电池寿命，应让电池总保持在“浮”充电或恒压充状态。这种状态下电状态，充满电的电池会吸收很小的充电器电流，它称为“浮”或“自放电”电流。尽管电池厂商如此推荐，有些UPS的设计(很多在线式)使电池承受一些额外的小电流，称为纹波电流。纹波电流是当电池连续地向逆变器供电时产生的，因为据能量守恒原理，逆变器必须有输入直流电才能产生交流输出。这样电池形成了小充放电周期，充放电电流的频率是UPS输出频率(50或60Hz)的两倍。普通后备式、在线互动式或后备/铁磁式UPS不会有纹波电流，其它设计的UPS会产生大小不等的纹波电流，这取决于具体的设计方法。只要检查一下UPS的结构图就能知道该UPS能否产生纹波电流。如果在线式UPS的电池在充电器和逆变器之间，那么电池就会有纹波电流，这是普通的“双变换”UPS。如果用截止二极管、继电器、变换器或整流器把电池与逆变器隔离开，那么电池就不会有纹波电流。当然这种设计的UPS不总是一直“在线”，所以这种UPS被称为“混合后备/在线式”UPS。