

CSB蓄电池GP12650厂家

产品名称	CSB蓄电池GP12650厂家
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	CSB:
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

产品详情

CSB蓄电池GP12650厂家

CSB不断的成长，努力解决所有客户的需求，在市场共同成长，其工作及负责态度有目共睹。CSB虽仅仅成立14年，但其所取得的成绩已经深获业界的认同及肯定，不可否认CSB已成为电池业界闪亮的新星

对于有些小功率UPS，为了增加UPS后备时间而增加外接大容量电池组，这样会带来一些使用问题：

1) 小功率UPS充电器功率有限，一般机内只能提供2-3A的充电电流，长延时充电器提供充电电流也有限。如果选配大容量外接电池组，在充电的一定时间内，由于充电电流不足，电压提升有限，常此以往会影响电池的使用寿命。

2) 由于机内标配小容量电池组，一般为12V/5AH, 12V/7AH，并带有电池监控。如果不拆掉机内电池，而外接大容量电池组，如12V/65AH,12V/100AH等没有电池监控，两种不同容量的电池并联运行。在电池充电时，由于两种电池内阻不同，充电电流不均衡，不能按照标准电流值充电，会严重影响电池使用寿命。会造成充电电流小时，在规定时间内电池不易充满，当充电电流超过电池0.1C10值时，也会使电池电流大而过充电，而严重影响电池使用寿命。在电池放电时，大容量的电池会对小容量的电池返充电，同样会影响电池放电时间和电池的使用寿命。

3) 在电池使用寿命末期，会出现小容量电池内阻变大，充电器充电时电压很快上升到浮充电压上限值，造成充电器故障停机，同时大容量电池为亏电状态，充电器会频繁启停，UPS不能正常工作的现象。需要检查电池及时更换新电池。

CSB蓄电池使用注意：

1) 电池安装

电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，并要避免受到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置，不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢固。

2) 环境温度

环境温度对电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则

会使电池充电不足，这都会影响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25℃左右，山特UPS浮充电电压也是按此温度来设定的。

3) 充放电电流

电池充放电电流一般以C来表示，C的实际值与电池容量有关。举例来讲，如果是100AH的电池： $C = 100A$ 。松下铅酸免维护电池的充电电流为0.1C左右，充电电流决不能大于0.3C。充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。放电电流一般要求在0.05~3C,UPS在正常使用中都能满足此要求，但也要防止意外情况的发生，如电池短路。

4) 充电电压

由于UPS电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命，山特UPS的充电器一般采用恒压限流的方式控制，电池充满后即转为浮充状态，每节浮充电压设置为13.7V左右。如果充电电压过高就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。充电电压异常，可能是由电池配置错误引起，或因充电器故障造成,因此在安装电池时，一定要注意电池的规格和数量的正确性，不同规格、不同批号的电池不要混用。外加充电器不要使用劣质充电器，而且安装时要考虑散热问题。因此UPS不间断电源另外一个重要功用即是稳压。GP12200 GP系列产品简介市场中行业用的高端UPS不间断电源都集成了稳压功能，而适用中小企业的UPS不间断电源标配稳压功能的后备式UPS不间断电源却凤毛麟角。目前市场同类产品易克赛的友电YDK系列后备式UPS不间断电源就是集成交流稳压器、高速后备电源及尖峰浪涌吸收等多功能于一体的UPS不间断电源主机，满足了中小企业对稳压功能的需求，同时也节省了中小企业单独购买稳压器的二次投入成本，用户可放心采购。

蓄电池在线监测管理是针对丈量电池的运转条件和检测电池自身的情况而设计的，其开展大致经历了三个阶段：整组电压监测、单电池电压监测、单电池内阻巡检

1) 整组电压监测

整组电池监测功用普通设计在整流电源内，丈量电池组的电压，电流和温度，停止充电和放电管理，特别是依据环境温度变化调整电池的浮充电压，在电池放电时电池组电压低至某下限时报警，如今的UPS依然采用该办法。

但是整组监测存在较大的缺乏，如在蓄电池组放电时，放电的截止电压是 $N \times 1.8V/只$ (N为蓄电池数量)，但是由于蓄电池组中蓄电池的分歧性无法严厉保证，因而在放电中当个别电池曾经到达放电截止电压，但电池组并没有到达 $N \times 1.8V/只$ ，这样就会呈现个别电池过放电。

2) 单电池电压监测

全电子式的监测，对蓄电池的运转状况能够作到较为全面的监测与管理，如单电池电压、电池组电压、充放电电流、蓄电池的环境温度等。经过蓄电池运转参数的监测，能够保证蓄电池在正常条件下的运转与工作。但当蓄电池运转条件无法保证的前提下，蓄电池运转参数的监测是无法反映其性能参数的。

3) 单电池内阻监测

电池总内阻是电荷转移电阻与各部件欧姆电阻的总和，实验标明:欧姆阻抗是电池早期失效的最大隐患。

以下是最通常的影响内阻变化的要素:

腐蚀 随栅板和汇流排的腐蚀，金属导电回路变化，使内阻增大。

栅板 腐蚀和常年运用会招致活性物质从栅板上零落，使内阻增大。

硫化 随一局部活性物质硫化，涂膏的电阻亦增加。

电池干涸 由于VRLA电池无法加水，失水可能使电池报废。

制造 制造缺陷，如铸铅和涂膏，都能招致高的金属电阻和容量问题。

充电状态 从浮充状态到20%容量的放电，简直不影响内阻。实验标明20%的放电对内阻的影响小于3%。

温度 39 以内的高温对电池内阻影响甚微，低温有些影响，但需到18 以下。

实验标明，内阻比基准值高出50%的电池，不能经过规范的容量测试，VRLA电池是一个接一个地失效。运用3~4年的电池组，各个内阻值散布高于基线值的0~100%也是常事。高放电速率下的运用时间似乎对这些要素更为敏感，普通电池内阻增加20~25%时就到了寿命期限。在低放电速率下，电池内阻普通增加20~35%后寿命才完毕。

现场测试的数据标明，个别电池的内阻偏离均匀值的25%时，就应该做一次放电容量测试了。将温度传感器置于电池外表能够发现电池过热，从而及时发现电池运转过程的异常。

4)内阻测试办法

电池监测设备厂商近几年陆续推出了对单电池停止内阻监测的产品，由此带来电池监测技术的质变，即由被动监测电压到主动测试电池内部状态。内阻巡检一方面能够监测蓄电池的电压、电流、温度等运转参数，另一方面能够经过内阻的监测及时发现蓄电池的安康水平。

在线内阻测试技术难度大，各厂家的详细完成技术各有特性，其内阻精确度和抗*才能差异也很大。内阻实时在线监测的办法归为两类:直放逐电法、交流法。

a.直放逐电法

直流法是以在霎时大电放逐电(70A)丈量电池电压降，由此得到蓄电池的内阻，并经过蓄电池内阻变化的状况剖析蓄电池落后状况或失效趋向，同时并辅以电压、电流等运转参数的监测，是目前比拟抢先的监测技术