

BATA蓄電池FM/BB1224T鴻貝電池日常維護方法

產品名稱	BATA蓄電池FM/BB1224T鴻貝電池日常維護方法
公司名稱	埃克塞德電源設備（山東）有限公司
價格	99.00/個
規格參數	品牌:BATA鴻貝 適用範圍:UPS/EPS/直流屏 化學類型:鉛酸免維護
公司地址	山東省濟南市天橋區葯山街道金蓉花園（秋天） 1號樓2單元202室
聯繫電話	18500100400 18500100400

產品詳情

BATA蓄電池FM/BB1224T鴻貝電池日常維護方法

日常維護

1. 守時對電池進行檢查，如發現有塵土等外觀污染情況時，請用水或溫水浸濕的布片進行打掃。不要使用汽油、香蕉水等有機溶劑或油類進行清洗，其他請防止運用化纖布。
2. 浮充時，電池充電進程中總電壓或指示盤上電壓表的政策值違反下表所示基準值時（ $\pm 0.05V/\text{單格}$ ）應查詢原因並作處理。

電池壽數

即使UPS運用的是相同的電池技術，不同廠家的電池壽數大不相同，這一點對用戶很重要，因為替換電池的本錢很高（約為UPS價格的30%）。電池缺點會減小體系的可靠性，是十分煩人的作業。

溫度影響

溫度對電池的天然老化進程有很大影響。具體的試驗數據標明溫度每上升攝氏5度，電池壽數就下降10%，所以UPS的規劃應讓電池堅持盡或許的溫度。全部在線式和後備/在線混合式UPS比後備式或在线互动式UPS作业时发热量要大(所早年者要设备电扇)，这也是后備式或在线互动式UPS電池替換周期相对较长的重要原因。

充電影響

電池充電器UPS十分重要的一部分，電池的充電條件對電池壽數有很大影響。假設電池一貫處於恒壓或“浮”型充電器充電情況，則UPS電池壽數能程度跋涉。實踐上電池充電情況的壽數比單純儲存情況的壽

数长得多。因为电池充电能推延电池的天然老化进程，所以UPS不论作业仍是停机情况都应让电池坚持充电。

电压影响

电池是个单个的“原电池”组成，每一个原电池电压大约12伏，原电池串联起来就构成了电压较高的电池，一个12伏的电池由6个原电池组成，24伏的电池由12个原电池组成等等。UPS的电池充电时，每个串联起来的原电池都被充电。原电池功用稍微不同就会导致有些原电池充电电压比其他原电池高，这部分电池就会提前老化。只需串联起来的某一个原电池功用下降，则整个电池的功用就将相同下降。试验证明电池寿数和串联的原电池数量有关，电池电压就越高，老化的就越快。UPS容量一守时，规划时应尽或许让电池电压，这样UPS电池寿数就越长，关于电池电压一守时，应选择数量少电压原电池串联的电池，不要选择数量多电压低的原电池串联的电池。有些厂家UPS的电池电压比较高，这是因为容量一守时，电压越高，电流就越小，就可选用较细的导线和功率较小的半导体，然后下降UPS本钱。容量1KV A左右的UPS的电池电压一般为24~96V。

电流影响

志向情况下，为了延伸UPS电池寿数，应让电池总坚持在“浮”充电或恒压充情况。这种情况下电情况，布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。虽然电池厂商如此举荐，有些UPS的规划(许多在线式)使电池接受一些额定的小电流，称为纹波电流。纹波电流是当电池连续地向逆变器供电时发生的，因为据能量守恒原理，逆变器有必要有输入直流电才华发生沟通输出。这样电池构成了小充放电周期，充放电电流的频率是UPS输出频率(50或60Hz)的两倍。

一般后备式、在线互动式或后备/铁磁式UPS不会有纹波电流，其它规划的UPS会发生大小不等的纹波电流，这取决于具体的规划方法。只需检查一下UPS的结构图就能知道该UPS能否发生纹波电流。

假设在线式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，这是一般的“双转化”UPS。

假设用截止二极管、继电器、转化器或整流器把电池与逆变器隔脱离，那么电池就不会有纹波电流。当然这种规划的UPS不总是一贯“在线”，所以这种UPS被称为“混合后备/在线式”UPS。

总结

电池是UPS体系中不可靠的部分，但是UPS规划得好坏直接影响到电池的可靠性。让电池一贯坚持充电情况(即使UPS停机)能延伸电池的寿数，尽量防止选用电池电压高的UPS。有的UPS规划会使电池发生纹波电流，构成电池不用要的过热。大大都UPS运用的电池都差不多，但UPS规划不同会大大影响电池的寿数。一节电池是12V,UPS要接96V,也就是说要接8节。服务器780W,加20%,大约为1000W,2个小时，每节电池大约为20AH,可以用8节标称容量为24AH的电池。

品牌有许多，大大都人选国产免维护铅酸蓄电池，正规厂家，运用寿数长，。

充电时间

对备用的电池来讲，当电池供电后，对电池从头布满电所需求的时间，一般不少于24小时；对循环用电池来讲，假设知道上一轮的放电量及初始充电电流，可以按如下公式核算出环境为25℃时需求的充电时间。

A.当放电电流大于0.25C时

C_{dis}

$T_{ch} = \frac{1}{I} + 3 \sim 5$

B. 当放电电流小于 $0.25C$ 时

C_{dis}

$T_{ch} = \frac{1}{I} + 6 \sim 10$

注： T_{ch} 为电池布满电所需求的时间（小时）

C_{dis} 为电池上一次的放电的电量（安时）

I 为初始充电电流（安培）

》贫液式规划，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无安闲活动的电解液，在正常运用情况下无电解液漏出，侧倒90度设备也可正常运用。

》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可经过安全阀的自动翻开，泄掉压力，保证安全，内部发生可燃爆性气体集合少，达不到燃爆浓度，防爆功用。

BATA蓄電池FM/BB1224T鴻貝電池日常維護方法BATA蓄電池FM/BB1224T鴻貝電池日常維護方法