

OTP蓄电池6FM-17详细尺寸、价格

产品名称	OTP蓄电池6FM-17详细尺寸、价格
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:OTP 型号:6FM-17 产地:广州
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

产品详情

OTP蓄电池6FM-17详细尺寸、价格

ups蓄电池的充电方式都有哪几种？

所以这时的充电电路将该电流限制在一个规定值，UPS电池充电初期由于电流有可能非常大。使之能最大限度地保证既能快速充电，又能保证充电过程的平安。这一段的充电几乎是线性的随着充电过程的进行，大约充电至80%90%电池容量时，充电电流开始小于限流值。目前UPS中的充电大都采用这种方式

如果充电不正确可能会损坏电池的使用寿命，知道UPS电池充电过程中。下面就给大家讲解一下常用的3种充电方式和各自的优缺点。

蓄电池使用注意事项

第一种。恒压充电。

这种方法简单易行，所谓恒压充电就是用稳压源给电池充电。也能够保证电池的精确浮充电压。但是如果在电池深度放电后充电时，由于电池的内阻相对而言仍然很低，就会有很大的充电电流使化学反应剧烈地进行，从而发生大量的气体，由于还原反应来不及进行，使壳内气压迅速增加，冲开排气阀将气体逸出，加速了电解液的干涸，缩短了电池的寿命；若排气阀因故障而无法打开，就会使电池的外壳鼓胀或破裂。随着电池电压的升高，充电电流逐渐减小。气密性好、安全性高、可快速充电；

由于呈现了很多的故障，这种充电方式在早期的小容量UPS电池中曾一度使用过。目前一般不必了

恒流充电。第二种。

防止了由于上述的剧烈反应而导致的副作用；另一方面，恒流充电的好处在于：一方面可以限制充

电电流。可使充电直线进行，加快了充电的速度，也可防止接近浮充值时的过于缓慢的过程。

因为随着充电过程的进行，当然这种方法也有不足之处。未经反应的物质会越来越少，如果仍用充电初期的电流注入，由于反应物质的缺乏就会用水的电解来填补，这又会导致水的电离物和氧的快速蒸发，从而也缩短了电池的服务寿命。因此也有的提出在电池浮充电到一定值”时将充电电流减半。就是这个“一定值”也很难掌握，尤其是接近额定浮充电电压值时，如果仍用这个即使是减了半的电流强行灌入，也会加快电解水的进程，缩短电池的寿命。因此这个界限也难于划分和掌握。此种方法有的均衡充电中使用。

恒流恒压充电。第三种。

于是就推出了将二者优点集合与一体的所谓恒流恒压充电方式，鉴于上述两种充电方式的优点和不足。实际上是限流恒压充电方式。

欢迎您的参观指导，我们的服务宗旨是：诚信经营、追求卓越、顾客至上、以平价促销售、以质量求发展、为最终理念，公司本着用户第一、质量第一、服务第一、的原则，向广大用户郑重承诺：全国范围内如质量非人为破坏及时更换，所售产品一律三年包换。

选择我们的理由

诚信、方便、快捷使我们的服务理念，我们只做电源蓄电池系统，因为专业所以卓越，只有在UPS电源系统方面我们无所不能...专业的销售，一流的服务，为您的单位、公司、家庭提供安全可靠的电源解决方案。

我们还在各地设立了办事处，定期为各大单位的电源蓄电池例行维护及保养，使电池电源的寿命最大化，赢得了客户的一致好评...

OTP蓄电池型号一览表：

产品号 电池类型 额定电压 定时数 尺寸(mm)

长 宽 高 总高

6FM-6.512V6.5AH152659396

6FM-712V7AH1516594100

6FM-1712V17AH18176167168

6FM-2412V24AH165127184184

6FM-3812V38AH198166169169

6FM-5012V50AH260134201201

6FM-6512V65AH351165175177

6FM-9012V90AH330175213244

6FM-10012V100AH407172217235

6FM-15012V150AH483170256292

6FM-20012V200AH5222382189249

蓄电池荷电状态SOC

蓄电池SOC概念可以从电量和能量两个不同的角度来定义。

从SOC的定义中可以看出，影响SOC估算的因素主要是影响电池容量的因素。蓄电池放电容量与实际放电过程中的放电电流大小密切相关。温度的变化会引起蓄电池容量的变化。在允许温度范围内，温度上升会引起电池化学反应加速，电解液粘度减小，扩散速度加快，离子的传递能力加强，这些都使得蓄电池能够放出的实际容量增大。相反，温度降低，化学反应缓和，电解液粘度增大，离子的传递能力减弱，从而使得蓄电池能够放出的实际容量减小。同样随着循环使用次数的增加，蓄电池将出现活性物质脱落，极板腐蚀，极板硫酸盐化等不可恢复性现象，从而导致电池容量的衰减。电池老化程度对容量的影响很大，可是在实际使用过程中，很难对老化程度进行量化，这无疑增加了SOC估算的难度。这些影响因素不仅和电池内部结构有关，还与电池的运行状况、工作环境有密切关系，并且它们之间的关系非常复杂，从而导致了SOC估算的困难。

荷电状态估算方法

目前国内外对铅酸蓄电池SOC的检测方法大致分为两大类：

第一类是从研究蓄电池的内部作用机理出发，通过检测电解液密度来估算蓄电池的SOC。同时通过外部表征量以及使用经验还可以得到电池的一些内部信息，如极板的硫酸化、极板的脱落、电解液液面降低等等。另一类是从研究蓄电池的外部特性角度出发，对其端电压、电流、内阻等电池的表征量进行分析，采用一定的检测装置和算法得到蓄电池的SOC。这类是目前研究最多、应用最广泛的方法，主要有安时法、开路电压法、内阻法、卡尔曼滤波算法、神经网络以及模糊算法等等。

安时法

该方法通过检测初始时刻至时刻的电流，采用积分算法得到充入电量和放出电量，与额定容量 C_n 相比后，再与初始SOC 0 时刻相减放电时电流为正，充电时电流为负，即可得到 t 时刻的SOC值。

安时法因其检测方法简单，易于实现等优点在SOC检测中被广泛应用。但安时法也存在两个主要缺陷：a需要较为准确的SOC初始值；b安时法是开环的电流积分，且电池在工作时受充放电倍率、温度、老化等因素影响。如不考虑这些因素，随着时间的增加，安时法累积误差将越来越大，最终得不到准确的SOC值。

开路电压法

开路电压法是利用电池的开路电压与SOC有相对固定的函数关系，通过测量电池的开路电压来估算SOC。开路电压法比较简单，但由于极化作用，电池需要几个小时甚至十几个小时的静置时间来达到稳定的开路电压，这给测量造成困难。

内阻法

电池内阻有交流内阻和直流内阻之分。对于铅酸蓄电池，其内部阻抗与蓄电池的容量及完好性有着密切的关系，因此有人提出可以利用测量阻抗来评估和预测蓄电池的性能。事实上，在线准确测量电池的内阻是比较困难的。

OTP蓄电池6FM-17详细尺寸、价格