

OTP蓄电池北京营销中心

产品名称	OTP蓄电池北京营销中心
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:OTP蓄电池 型号:6FM-100 规格:6FM-38
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

OTP蓄电池北京营销中心

OTP蓄电池商品分为6FM12V系列、

otp蓄电池参数

otp蓄电池价钱

GFM2V系列、6FM12V系列以及胶体电池系列，注册商标“OTP”已成为国际电池知名品牌

OTP蓄电池12v

OTP UPS蓄电池商品引见专业UPS+专业电池，完满电源处理方案

OTP电池原是欧洲市场商品，以其高质量成为APC公司引荐运用的蓄电池 OTP UPS蓄电池特点：

OTP蓄电池针对USP使用所设计 OTP蓄电池寿命长（25摄氏度浮充运用，设计寿命高达5~8年）

OTP蓄电池更平安（壳体采用阻燃资料，商品经过UL平安认证）

OTP蓄电池自放电小（存储工夫长达1~2年）OTP蓄电池密封性好（密封反响效率高达99.9以上）

OTP蓄电池3年保修.

用户在配置长延时UPS时，应充沛思索到OTP蓄电池的充放电轮回次数。为此可以思索采用将多组并联OTP蓄电池组中的各组OTP蓄电池置于顺序放电形态，而不是让整组OTP蓄电池处于同一的单组放电任务方式。

商品特征：

1.容量范围：7Ah-200Ah；

- 2.电压等级：12V；
- 3.设计寿命长：12V系列电池设计浮充寿命达10年；
- 4.自放电小：1%（每月）；
- 5.密封反响效率高：99%；
- 6.构造紧凑，比能量高；
- 7.任务温度范围宽：-1545。

规格阐明

阳极板及阴极板阳极板及阴极板是由特种铅钙合金制成的板栅和具有活性的物质构成的。

电槽、中盖、上盖均采用有足够强度的优质ABS台成树脂制成，可以依据客户需求做契合UL规范的各种阻燃等级的油壳。

排气阀当电油内压超越额外值时，排气阀自动翻开，放出电池内的气体，恢恢复有压力，避免电油决裂。内压正常后，阀也恢复，电池重新处于密封形态。同时兼有避免内部气体进入电池的作用。

隔板隔板采器具有优秀的离子导电性以及很棒地耐热耐酸功能的特种玻璃纤维制成，在满足上述各种要求的同时可以紧靠极板上的活性物质，避免其零落，使电池具有较长的循环寿命。另外，可以很棒的吸收坚持电解液。由于电解液被吸收于极板和隔板中，放电功能不受各种运用方向影响。

经过在空气电极上使碱金属离子和氧气发作反响来发生碱金属氧化物来驱动整个电池任务。正极通常采用多孔碳资料或多孔金属资料，不只为氧气的传输提供通道，更为氧气的复原以及与碱金属离子结合生成碱金属氧化物提供反响场地。

OTP蓄电池北京营销中心

蓄电池充电器

(1)充电器的机能。采用恒压恒流分段式充电技术，对OTP蓄电池停止最优充电，充电电流的纹波尽能够小，才干延伸OTP蓄电池的寿命。最优充电电流跟着OTP蓄电池容量的不同而不同，因而跟着后备工夫的不同、OTP蓄电池容量的不同要求充电器的充电电流可添加或增加。如今有部门UPS商品为了共用充电器，将充电器的功率做得比拟大，针对用户的实践易事特蓄电池配置，调整充电器的充电电流。这样做的优点是可以知足不同OTP蓄电池配置的要求，缺陷是铺张本钱，同时假设限制充电电流的安装生效，或用户维护不当，就会损坏易事特蓄电池。有的厂家采用正常配置设计充电器的功率，后备工夫过长或过短的UPS就无法统筹了。如今最好的方案是充电器模块设计，采用不同的数量模块配置，以完成并联均流的充电器，既可浪费本钱，又可知足用户不同的要求。

均充限时

假如延续12小时处于均充形态,控制零碎将强迫转浮充形态,此设置的条件是均充限流大于等于0.1C。

放电管理

结合管理方案中电池截止放电前可指定实时放电工夫段的特点，一致设置电池放电的截止电压为每单体

电池1.8V，实践截止电压会随电池老化水平不同而在此值左近向下浮动，截止电压为每单体电池1.8V的选取，曾经思索到了大功率放电状况下电池容量的衰减。

在放电的进程中生成的碱金属氧化物会不时填充这些多孔资料的空隙，直到空隙被完全填满放电反响才会终止。钠离子电池和锂离子电池的组成一样，包括正极、负极、隔阂和电解液"钠离子电池不采用钠作为负极，负极由硬碳或可嵌钠资料组成。负极是钠离子电池中最费事的局部之一，现实上，用于锂离子电池的石墨资料完全不能在钠离子光宇电池中任务。在放电进程中，负极被氧化的同时钠离子被释放到电解液中，与此同时钠离子嵌入到正极资料中正极被复原。

OTP蓄电池北京推广中心

均浮充功用。

OTP蓄电池在正常运用进程中，会发作电解液液面地位、密度、温度的变化，各个OTP蓄电池的端电压、易事特蓄电池内阻的变化不平衡状况。这种不平衡状况会招致OTP蓄电池组输入电压过低或OTP蓄电池组内阻过大，临时下去会延长OTP蓄电池的寿命。为避免这种不平衡状况不时加剧，在一定工夫内，应提高充电电压，对OTP蓄电池单元停止充电，使各OTP蓄电池单元都到达平衡分歧的形态，起到活化OTP蓄电池的目的。从而大大延伸易事特蓄电池寿命。均浮充转换技术就是依据对OTP蓄电池充电电流的检测及OTP蓄电池容量状况的断定，自动停止OTP蓄电池均浮充转换。为此要求配置的充电器具有均浮充自动转换功用，以提高UPS零碎的可用性。

OTP电池短路现象的表现。

- (1)开路电压低，闭路电压(放电)很快抵达中止电压。
- (2)大电放逐电时，端电压矫捷下降到零。
- (3)开路时，电解液密度很低，在高温环境中电解液会呈现结冰现象。
- (4)充电时，电压上升很慢，一直坚持低值(有时降为零)。
- (5)充电时，电解液温度上升很高很快。
- (6)充电时，电解液密度上升很慢或几乎无变化。
- (7)充电时不冒气泡或冒气呈现很晚。

具有先进的电池管理功用，包括自动均、浮充转换控制、电池预告警关机、活期自动维护、手动电池自检等多项可进步电池运用寿命的先进功用，同时还具有电池毛病检测、电池放电后备工夫预测及电池特征曲线管理下载等高端电池管理才能，可以充沛保证客户配置电池的“不连续”供电才能。

1.自动均、浮充转换

电池充电进程能自动依据电池电流判据完成均充、浮充自动转换，设定的均充转浮充判据为： $I \leq 0.01C$

2.电池浮充电压温度补偿

电池在浮充形态下，浮充电压可以依据温度停止补偿，温度补偿以20 为中心点，在10—40 内全补偿，计算公式：

若温度 $T > 40$ ， $T = 40$ ；若 $T < 10$ ， $T = 10$ ；

电池均匀单体电压应调理为： $V=V_0+(20-T) \times 0.003$

其中， V_0 为电池厂家给定的在20℃下的单体浮充电压，可以依据不同电池在初次上电时停止设置，默认为2.23V。对均充电压不补偿，默许的单体均充电压为2.35V。

OTP蓄电池北京营销中心

OTP蓄电池在存放、运输、安装进程中，会因自放电而得到部分容量。因此，在安装后投入运用前，应根据OTP蓄电池的开路电压判别电池的剩余容量，然后采用不同的方法对OTP蓄电池中止补充充电。

以12V电池为例，若开路电压高于12.5V，则表示电池储能还有80%以上，若开路电压低于12.5V，则应该立刻中止补充充电。若开路电压低于12V，则表示OTP蓄电池存储电能不到20%，易事特蓄电池不堪运用。对备用放置的OTP蓄电池，每3个月应中止一次补充充电。可以经过丈量电池开路电压来判别电池的好坏。

商品运用须知：

一、电池运用前

蓄电池抵达后，请先检查外包装箱有无正常：当蓄电池抵达运用场所后，请开箱检查蓄电池的外表（有无漏酸、分裂），电池数量是不是精确及其配件是不是。

二、设备运用

充电电压

循环运用：2.40-2.50V/单格初始电流不大于0.3CA

浮充运用:2.23-2.30V/单格

当温度低于15℃或高于35℃时,需对充电电压停止调整,规范为 $\pm 3\text{mV}$ /单格

设备搬运电池进程中，请勿在端子处用力；

请勿在密闭空间或有火源的场所运用蓄电池；

请勿在有或许浸水的场所设备、运用蓄电池；

若需求电池并联运用，普通不要跨过三组（只）并联，若要跨过请和我公司联络；

请勿用乙烯薄膜类有或许引发静电的塑料隐秘电池，发作的静电有致使电池爆炸的风险；

请勿在低于-40℃或高于50℃的温度环境下运用电池 电池运用环境高于50℃，请运用低温系列电池

电池在万只串联运用时，请勿按电池标识“+”、“-”极性依次摆放，电池之间的间隔不能小于15mm；

在电池联接进程中，请戴好防护手套，运用扭矩扳手等金属东西时，请将金属东西停止绝缘包装，肯定避免扭矩扳手等金属东西中间一同触摸到电池正、负端子，构成电池短路伤人；

和外接设备联接之前，使设备处于断开情况，并再次检查蓄电池的联接极性是不是精确，然后再将蓄电池（组）的正极联接设备的正极，蓄电池（组）的负极联接设备的负极点，并紧固好联接线；

设备接插式端子的蓄电池时（FP类型），请不要改动端子的外形或方位，如需改动，请和我公司联络。
设备螺栓拧紧式蓄电池时（LFP、CFP类型），请用随电池配件的螺栓母垫圈，紧固联接线时，使扭矩抵达11.3N.M即可；