

凯美特蓄电池KMT4.5-12 产品介绍及应用说明

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 凯美特蓄电池KMT4.5-12 产品介绍及应用说明 |
| 公司名称 | 埃克塞德电源设备（山东）有限公司 |
| 价格 | 99.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:凯美特蓄电池 适用范围:UPS/EPS/直流屏 化学类型:铅酸免维护 |
| 公司地址 | 山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室 |
| 联系电话 | 18500100400 18500100400 |

产品详情

凯美特蓄电池KMT4.5-12 产品介绍及应用说明

功用高：

- （1）重量、体积比能量高，内阻小，输出功率高。
- （2）充放电功用高。自放电控制在每个月2%以下（20℃）。
- （3）恢复功用好，在深放电或许充电器出现缺点时，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。
- （4）无需均衡充电。因为单体电池的内阻、容量、浮充电压一起性好，保证电池在浮充情况下无需均衡充电

温度习气性强：可在-25~50℃下安全运用。

运用和运送安全简练：满荷电出厂，无游离电解液，电池可横向放置，并能以无危险材料进行水、陆运送。

性价比强：蓄电池高功用，长的运用寿数和低维护本钱，给予用户经济实惠的产品。

蓄电池功用的修改方法：

1、加热法：对陈放年限过长的电池，电解液严峻单调，补水后又不想静置24小时，顾客急需修改时用此方法。被修改电池补水后为了加快电解液向电池内部渗透（隔板——选用超细玻璃纤维作为电解液的载体，它可以吸收许多电解液）和本身化学反应，将补水后的电池放入70度左右的热水中浸泡（留神：不

要浸没电池以防止短路)1小时以上。之后,从热水中取出电池进行正常修改作业。2、冷却法:充电及修改进程中要常常检查电池壳体的温度,整体温度逾越40度(用手接触感觉发烫)时,则须检查充电电压及电流是否过高(大陆鸽查验仪的电压、电流很***)假设正常,须给于降温冷却处理。(1)电扇吹风冷却;(2)将电池2/3浸入水中降温,一起无须间断修改作业(如充放电,去硫等);(3)下降充电电流(如并联电池分流),加长充电时间等。3、深度放电与过充电修改法:(注:适宜去硫时电压下降型查验仪版本)。修改实践中发现有些电池归于“恶疾”,既没有短路或断路,但不论多次修改和充放电均不见作用,查验容量很小甚至为零。对此类电池的恶疾可选用深度放电与过充电修改的方法。但深度放电不意味着简略深放电,而是巧用查验仪潜在的功用对电池放电后马上持续进行去化除硫,这样边深度去硫的一起对电池给予深度放电,使电池电压持续下降(运用查验仪作业修改功用时,电池电压天然稍微下降)至少下降到9.5V以下。***在7.5V以下作用更好。然后充电到16.2V(留神:到逾越14.8V时有必要手工翻开或拔掉电池限压胶皮阀,防止电池过充引起外壳变形)。

AOT蓄池功用的查验方法:

AOT蓄电池容量和功用检测的选择很重要,不同功用的蓄电池要用不同的方法对其进行检测。运用蓄电池内部电解液的浓度来供认蓄电池的容量是现在运用的简略而且常用的检测方法。电解液的浓度会在充电时增加,在放电时则会减少经过这一点可以检测出蓄电池的充放电深度及功用。在充放电时也要留神蓄电池功用的改动,功用好的蓄电池在反生电化学反应时,温度会有所增加,当然,这

铅酸蓄电池的翻开前史现已逾越了100余年,跟着科技的跋涉和出产工艺的不断跋涉,铅酸蓄电的容量,功率,寿数和易于维护性都有了明显的跋涉。仰仗本身十分好的性价比,和高放电功率,被广泛运用了许多领域。例如UPS,电信基站,光伏/风能储能,等等的各行各业。

但是,因为铅酸蓄电池行的人员相对较少,而终端用户又来自各行各业,难免会因为短少运用阅历和相关的知识,而对蓄电池构成了不可逆的算坏。本文希望经过对实践的和总结,使非人士也可以对蓄电池缺点方法有必定了解,以及掌握前期判定的方法。及时和厂家或技术人员联络,防止更大的事端和构成不可逆的丢掉。

内阻

因为铅酸蓄电池本身的化学特性,理论上说当铅酸蓄电池从制品之时初步,盐化就现已初步了。而跟着时间的推移,逐步增多,然后致使了蓄电池容量的下降,直接的反应就是内阻上升。当内阻逾越标称值的50%时,此时蓄电池的重量将会降到标称值的80%。当内阻持续上升,电池容量快速下降。

例如:某电池的内阻标称值是5.0mΩ,标称容量为80AHC10,当内阻升高50%后,即=7.5mΩ,此时容量将仅为64AHC10左右。

所以,周期性的对蓄电池进行内阻检查是不可短少的,发现内阻大于标称值50%的电池应及时给予替换或及时与相关技术人员沟通,这样才华保证整个电池组的安稳,保证体系后备时间符合规划标准。

蓄电池的环境温度坚持20-25℃,这是蓄电池出产厂家要求的环境温度。温度的升高对电池放电才华虽然有所跋涉,但是支付的价值却会使电池的寿数大大缩短。据试验测定,环境温度一旦逾越25℃,每升高10℃,电池的寿数就要缩短一半。现在UPS运用的蓄电池广泛是免维护的密封铅酸蓄电池,其寿数一般是5年,这也是需求在电池出产厂家要求的环境才华抵达的。假设达不到规则的环境要求,蓄电池的寿数长短就会有很大的差异。导致电池内部化学活性增强的原因是环境温度跋涉,也会使其发生许多的热能,周围环境温度的升高也是这个原因发生的,这是一种恶性循环,会加快缩短电池的寿数。

守时充电放电

UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是跟着负载的增大而增加的，运用中应合理调度负载，比如控制微机等电子设备的运用台数。一般情况下，负载不宜逾越UPS额定负载的60%。在这个规划内，电池的放电电流就不会出现过度放电。

UPS因长时间与市电相接，在供电质量高、很少出现市电停电的运用环境中，蓄电池会长时间处在浮充电情况，时间久了就会导致电池化学能与电能互相转化的活性下降，加快老化而缩短运用寿数。因此，一般每隔2-3个月应完全放电，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小判定。全负荷放电结束后，按规则再充电8小时以上。

凯美特蓄电池KMT4.5-12 产品介绍及应用说明 凯美特蓄电池KMT4.5-12 产品介绍及应用说明