

北京森雷特蓄电池LT65-12 12V65AH直流屏电池储能应用

产品名称	北京森雷特蓄电池LT65-12 12V65AH直流屏电池储能应用
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:森雷特蓄电池 型号:LT65-12 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

新买电池

新购买的电池，基本上是满电状态，无需充电，可使用后再充，前3次充电每次不少于10H。

充电顺序

充电时，先插电池，后加市电，充满后，切断市电，后拔电池插头。

配充电器

不要随便更换充电器，尽量使用原配充电器，否则会降低电池的使用寿命。

大幅放电

每次使用时，请不要将电量耗尽，养成及时充电的习惯，尽可能使电池电量处于饱满状态。

长期存放

长期不使用时，每两至三个月充电一次，

严禁“亏电”长期存放。

长时间使用

每次长时间使用之后不要立即充电，应先等电池冷却10到30分钟，再进行充电，可以延长电池使用寿命

- 4.可大电流放电，8秒内30C放电电流，电流不损伤。
- 5.可超深度放电，可多次尽放电，电池不会损害。
- 6.适温性极强，可在-30~40 C温度下使用。
- 7.自放电小，完全免维护，全充电后，常温存放一年仍可正常使用。
- 8.使用寿命长(设计寿命5~8年)，为普通铅酸蓄电池寿命的一倍。
- 9.性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 10.绿色环保无污染，报废后全部材料可再生回收，电解质无污染。
- 11.抗震性能好，能在各种恶劣的环境下使用。
- 12.由于单体史、的内阻、容量、浮充电压一致性好，因此无需均衡充电

安全性能好

贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附,电池内部无自由流动的电解液,在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。

阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启,泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度。

免维护

H₂O再生能力强，密封反应，吸附式玻璃纤维棉技术使气体符合达99%，使电解液具有免维护功能，因此电池在整个使用过程中无需或补酸维护。

胶体电池

胶体电池属于铅酸蓄电池的一种发展分类,简单的做法，是在硫酸中添加胶凝剂，使硫酸电液变为胶态，电液呈胶态的电池通常称之为胶体电池，广义而言，胶体电池与常规铅酸电池的区别不仅仅在于电液改为胶凝状。

例如非凝固态的水性胶体，从电化学分类结构和特件看同属胶体电池，又如在板机中结时高分子材料，俗称瓷板机，亦可视作胶体电池的应用绝色，近期已有实验室在极板配方中添加一种钢向偶联剂，大大提高了极板活性物质的反应利用率，据非公开资料表明可达到70whg的重量比能量水平,这些都是现阶段工业实践及有待工业化的胶体电池的应用范例。胶体电池与常规铅酸电池的区别,进步发展至电解质基础结构的电化学特性研究，以及在板栅和活性物质中的应用推广

产品特点:

- 1.完全密封，无需补液，免维护
- 2.体积小，能量密度高，输出功率大

3.内阻小，自放电低

4.不污染环境，不腐蚀并使电池均衡性达到化。

高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的可靠性。安全可靠，内置国内先进防爆虑酸片安全阀，具有开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。

采用超纯原辅材料和添加剂、特殊配方的电解液，具有内阻小，高倍率特性好、充电接受能力强的特点。采用先进的工艺技术(合金工艺、铅膏工艺、电解液配方、环氧封结工艺)，确保产品良好安全密封

在正常操作中，电解液不会从电池的端子或外壳中泄露出，没有自由酸

特殊的吸液隔板将酸保持在内，电池内部没有自由酸液，因此电池可放置在任意位置。

电池内压超出正常水平后，电池会放出多余气体并自动重新密封，保证电池内没有多余气体。维护简单

由于的气体复合系统使产生的气体转化成水，在使用电池的过程中不需要加水。使用寿命长

采用了有抗腐蚀结构的铅钙合金栏板电池可浮充使用10-15年。质量稳定，可靠性高

采用先进的生产工艺和严格的质量控制系统，电池的质量稳定，性能可靠。电压、容量和密封在线上进行检验。影响电池使用寿命的因素有以下几点:安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。电池在使用一定时间后应进行定期检查，如观察其外观是否异常、测量各电池的电压是否平均等;如果长期不停电，电池会一直处于充电状态这样会使电池的活性变差，因此即使不停电，UPS也需要定期进行放电试验以便电池保持活性。放电试验一般可三个月进行一次，做法是UPS带载--好在50%以上，然后断开市电，使UPS处于电池放电状态，放电持续时间视电池容量而言一般为几分钟至几十分钟，放电后恢复市电供电，继续对电池充电充电管理

电池充电电压不能过高或过低，否则会降低电池容量或使用寿命，并在下列情况下应进行均衡充电。

均衡充电方法均衡充电方法以恒压限流法为宜，限流 $0.1\sim 0.125C_{10}A$ ，恒压 $2.35V/单体(25^\circ C)$ ，在该电压下恒压均充到充电电流降到 $0.01C_{10}A$ ，延时3小时，即为均衡充电结束。

充电电压 一般规定在 $2.25\sim 2.35V/单体$ ，浮充电压值 $2.25V/单体$ ，均充电压值 $2.35V/单体$ 。密封蓄电池的均衡充电:一般情况下,密封蓄电池组遇有下列情况之一时,应进行均充(有特殊技术要求的,以其产品技术说明书为准) 充电电流不得大于 $0.2C_{10}$,充电方式参照充电时间—电压对照表。·浮充电压每组有两只以上低于 $2.18V/只$;搁置不用时间超过三个月;放电深度超过额定容量的20%;连续浮充时间超过六个月。密封蓄电池充电终止的判据如下,达到下述三个条件之一,可视为充电终止:·充电量不小于放出电量的1.2倍;·充电后期充电电流小于 $0.01C_{10}(A)$;充电后期,充电电流连续3h不变化。