

豫光蓄电池PK75-12 PK系列供应

产品名称	豫光蓄电池PK75-12 PK系列供应
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:豫光 型号:PK75-12 规格:12V75AH
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

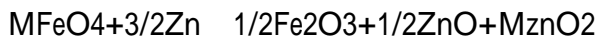
豫光蓄电池PK75-12 PK系列供应

豫光电池的正极资料制造的，具有能量密度大、体积小、重量轻、寿命长、无污染等特性的新型化学电池；另一种是锂铁电池，主要是磷酸铁电池，开路电压在1.78V-1.83V，工作电压在1.2V-1.5V，比其他一次电池高0.2-0.4V，而且放电平稳、无污染、平安、性能优秀。

豫光电池的负极资料时，该电极反响为三电子反响，电池的电压以及能量都比传统的锌锰电池高。而且这种资料价钱低廉对环境无污染，因而遭到电化学界的普遍留意。

高铁酸盐物质在电池反响中能够得到3个电子，所以有相对较高的容量。高铁酸锂的理论容量高达601Ah/kg。高铁酸钒的理论容量也有313 Ah/kg。而MnO₂的容量为308Ah/kg。

以高铁酸盐为正极资料取代商业锌锰电池中的MnO₂即可组成高铁一次电池。其电池反响为：



豫光电池放电曲线比拟。电池在0.5mA/cm²的电流密度下恒电放逐电，K₂FeO₄正极资料对Zn的均匀放电电压是1.58V。该电压高出锌锰电池均匀放电电压(1.27V)24%，前者的放电容量比后者高32%。在以上条件下其放电效率为85%。与传统的锌锰电池相比，高铁一次电池具有高电压(OPV:1.9V)、高能量(1.55Wh, AAA)、不耗费电解液和不污染环境等优点。

胶体电池与常规铅酸电池的区别，从最初了解的电解质胶凝，进一步开展至电解质根底构造的电化学特性研讨，以及在板栅和活性物质中的应用推行。其最重要的特性为：用较小的工业代价，铅酸电池工业路子制造出更优质的电池，其放电曲线平直，拐点高，比能量特别是比功率要比常规铅酸电池大20%以上，寿命普通也比常规铅酸电池长一倍左右，高温及低温特性要好得多。

豫光电池应标识制造商名字、商标名或商标和样式设定。

豫光电池应标识“Warning”并有以下或等效的表述：

“ 电池有着火、爆炸和熄灭的风险，不要重新充电、拆卸、挤压、加热超越212 ° F或燃烧 ”

“ Risk of fire, explosion and burns. Do not recharge,

disassemble, Crush, heat above 212 ° F, or incinerate ”

1：圆柱形电池容量小于300mAh或钮扣电池，假如测试标明没有这些风险则不请求标识。

2：在8-19节局部指定的条件没有呈现风险的可不用标识。

3：电池容量为300-950mAh的可标识“WARNING”并且采用以下相似的指标描绘“Risk of explosion. Do not Recharge, or

incinerate.”假如电池空间不够标识“CAUTION”可标识在包装上。

4：用户可改换的电池标识“CAUTION”而不是“WARNING”。

豫光电池厚度的影响

由于在实践生长中12 μ m InGaAs是不实在际的，因而我们研讨InGaAs电池厚度限制的影响。中显现的是把厚度限制在3 μ m和4 μ m的状况。与没有限制的状况相比，最高效率（40.57%和40.74%）需求6 μ m 1.08 eV InGaAsP的构造。最高效率在InGaAsP带隙高于1.08 eV（ $y=0.4$ ）简直没有变化，之后迟缓降下来。最高效率从41.01%细微降到40.29%（3 μ m）和40.68%（4 μ m）。上面三个子电池的厚度变薄以完成电流匹配，特别是GaAs和InGaAsP子电池。GaAs子电池的变薄会额外增加GaAs/InP键合界面的光学损耗，在设计的时候需求留意。

用户可改换的电池应标识“CAUTION”和以下或等效的表述：

“ 着火、熄灭的风险，不要重新充电、拆卸、加热超越212 ° F或燃烧。电池不要让小孩接触，运用前放在原始包装中。用过的电池应妥善处置，不要放入口中。假如吞咽，则应立刻联络你的医生或当地中毒检测中心。 ”

非凝固态的水性胶体，从电化学分类构造和特性看同属胶体电池。又如在板栅中结附高分子资料，俗称陶瓷板栅，亦可视作胶体电池的应用特征。近期已有实验室在极板配方中添加一种靶向偶联剂，大大进步了极板活性物质的反响应用率，据非公开材料标明可到达70wh/kg的重量比能量程度，这些都是现阶段工业理论及有待工业化的胶体电池的应用范例。

豫光电池温度影响电池牢靠性

温度对电池的自然老化过程有很大影响。细致的实验数据标明温度每上升摄氏5度，电池寿命就降落10%，所以UPS的设计应让电池坚持尽可能的温度。一切在线式和后备/在线混合式UPS比后备式或在线互动式UPS运转时发热量要大(所以前者要装置风扇)，这也是后备式或在线互动式UPS电池改换周期相对较长的一个重要缘由。

豫光蓄电池的定期(如每个季度)检查项目有：

(1)逐一检查蓄电池的清洁度、极柱情况、外壳损坏或过热痕迹、连线接头结实水平，避免由于蓄电池充放电过程中的温度变化招致连线接头处松动或接触电阻过大。

(2)检查蓄电池外壳和极柱温度。

(3)检查外壳、极柱四周能否有渗液。

(4)丈量蓄电池组和每个蓄电池单体的浮充电压。

(5)检查蓄电池组的浮充电流。

(6)检查每个蓄电池单体的端电压和内阻，若蓄电池单体的端电压低于其最低临界电压或蓄电池单体的内阻大于额定值时，应及时对蓄电池单体停止平衡充电，或直接改换整个蓄电池组。蓄电池端电压的丈量不能在浮充状态下丈量，应在放电状态下丈量。浮充状态下丈量蓄电池端电压，由于外加电压的存在，丈量出的蓄电池端电压不精确。