

金源环宇蓄电池JYHY1240 12V4AH储能系列

产品名称	金源环宇蓄电池JYHY1240 12V4AH储能系列
公司名称	山东鸿泰恒业电源科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:金源环宇 型号:JYHY1240 规格:12V4AH
公司地址	济南市历城区工业北路60号
联系电话	400-688-7976 13720026769

产品详情

金源环宇蓄电池JYHY1240 12V4AH储能系列

金源环宇电池始创于1996年，历经15年的砥砺，已经成为中国规模较大的知名电池品牌，国内生产总部位于深圳市，在新乡、东莞分别设有分厂；目前主要生产的产品有：阀控式铅酸蓄电池、太阳能储能胶体蓄电池、磷酸铁锂动力环保电池；公司拥有固定资产6000余万元，建筑面积3万多平方米，现有员工2300余人，其中工程技术与管理人員200余人。公司严格执行已通过的ISO9001：2008质量管理体系，工厂生产与品质管控始终处于最新高度，此举更使“环宇”电池产品的质量与技术水平始终处于行业领先地位，公司产品先后取得美国UL认证、欧盟CE认证、电信泰尔认证、光伏金太阳等多项权威认证。

金源环宇蓄电池性能特点

- 1.使用寿命长，采用独特的铅膏配方及板栅技术，大大延长电池使用寿命，0.8AH-28AH(设计寿命3-5年)，33AH-250AH(设计寿命5-8年)；
- 2.采用超纯度原材料制造与清洁的生产环境，保证电池自放电小；自放电小于3%/月；
- 3.采用密封阀控结构和单向安全阀，多层端子密封结构，确保电池有效使用期内极柱密封的可靠度，产品具有防酸防漏防爆功能；
- 4.安全可靠性能高：电池可以在任意方向使用（倒置除外）；
- 5.使用形式多样：既可浮充使用，又可循环使用；
- 6.采用独特的电解液及活性物质配方，使电池适用温度更为宽广；

电池良好的一致性，确保电池在UPS电源等浮充设备上完美使用；

智能定时插座的电路见图，共由交流电源开关、电磁脱钩线圈驱动电路、定时电路、直流电源电路4部分组成。将该电路插上电源插头，按下交流电源开关S1按钮，接通220V交流电源即可开始工作。220V交流电源一路经14V电源变压器T降压、桥式整流电路整流、滤波电容C1滤波、三端稳压集成电路IC1稳压、滤波电容C2滤波产生稳定的+12V直流电源，该+12V分三路输出：(1)经R4加到LED2作+12V直流电源工作指示。(2)经R3、VD2、LED3串联稳压后经C3滤波加到稳压金源环宇蓄电池JYHY1240 12V4AH储能系列调整管VT4基极，使VT4将+12V稳压为2.1V，由VT4发射极输出，该2.1V经C4滤波后加到石英小闹钟电源正负极为其提供直流电源(提示一点：2.1V高了些，石英小闹钟走时稍快一些，定时值按4~5小时即可)。(3)加到开关S1的电磁脱钩线圈上。220V交流电源另一路经定时插座加到充电器，当充电器还未转入浮充充电状态时，充电器的红灯LED1得电发光，LED1两端的2V电压经插头P1、插孔J1、电阻R2加到VT3基极，VT3饱和导通，将2.1V稳压调整管VT4基极短路到地，稳压调整管VT4截止，石英小闹钟无直流电源供给而不工作，当充电器转入涓电流浮充充电阶段时，充电器红色二极管LED1两端变为零电压熄灭(充电器绿色二极管则发光)，此时VT3也因基极零电压而截止，电源调整管VT4正常导通，输出2.1V直流电源，石英小闹钟得电开始计时，当计时到预先设定值时，石英小闹钟输出低电平音频脉冲讯响信号，该低电平音频脉冲信号通过VT2放大整流经电容C5滤波输出一直流电压，使VT1饱和导通，开关S1电磁脱钩线圈得电产生磁力，使开金源环宇蓄电池JYHY1240

12V4AH储能系列按钮脱钩跳开，断开交流电源，从而实现自动结束充电。元件选择 元件选择如电路原理图上的标注：VT1、VT3、VT4选用S8050型三极管，VT2选用S8550型三极管，IC1选用LM7812，VD1选用IN4148型二极管，VD2~D6选用IN4007型二极管，LED1、LED2选用普通红色发光二极管，LED3选用普通绿色发光二极管，R1选用2k 普通电阻，R2选用10k 普通电阻，R3、R4选用1k 普通电阻，开关S1选用KDC-

A01-06Y型的，P1和J1分别选用普通单声道耳机插头、插孔。变压器T选用3W/14V电源变压器