

伯莱尼克蓄电池BL150-12充放电性能测试

产品名称	伯莱尼克蓄电池BL150-12充放电性能测试
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:伯莱尼克蓄电池 化学类型:铅酸储能 适用范围:UPS/EPS/直流屏
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

伯莱尼克蓄电池BL150-12充放电性能测试

电池适用范围:

a . 循环使用1、音响:耳塞、盒式录音机、便携式cd播放机2、测量:便携式测量仪3、血压计、电动轮椅4、图像:便携式摄影机、便携式电视机、手提电脑、文字处理机5、通讯:、手提式无线电发报机、手提式终端机6、动力:电动工具、玩具、携带式吸尘器、无人搬运机器人、电动滑板车 b . 浮充使用1、办公设备:通用ups、办公电脑、电脑终端、dos系统设备2、通信按键机、phs中断站,电话交换机、有线电视、光纤通信设备3、保安:防盗系统、异常警报系统4、工业用:应急照明装置

电池是由正负极板、隔板、壳体、电解液和接线桩头等组成,其放电的化学反应是依靠正极板活性物质(二氧化铅和铅)和负极板活性物质(海绵状纯铅)在电解液(稀溶液)的作用下进行,其中极板的栅架,传统蓄电池用铅锑合金制造,免维护蓄电池是用铅钙合金制造,前者用锑,后者用钙,这是两者的根本区别点。不同的材料就会产生不同的现象:传统蓄电池在使用过程中会发生减液现象,这是因为栅架上的锑会污染负极板上的海绵状纯铅,减弱了完全充电后蓄电池内的反电动势,造成水的过度分解,大量氧气和氢气分别从正负极板上逸出,使电解液减少。用钙代替锑,就可以改变完全充电后的蓄电池的反电动势,减少过充电流,液体气化速度减低,从而减低了电解液的损失。由于免维护蓄电池采用铅钙合金栅架,充电时产生的水分解量少,水份蒸发量低,加上外壳采用密封结构,释放出来的气体也很少,所以它与传统蓄电池相比,具有不需添加任何液体,对接线桩头、电线腐蚀少,抗过充电能力强,起动电流大,电量储存时间长等优点。

1) 耐普电池安装电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方,并要避免受到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢

2) 环境温度环境温度对电池的影响较大,环境温度过高,会使电池过充电产生气体,环境温度过低,则会使电池充电不足,这都会响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25 左右,山特ups浮充电压值

也是按此温度来设定的。

3) 充放电电流 电池充放电电流一般以 c 来表示, c 的实际值与电池容量有关。举例来讲, 如果是100ah的电池: $c = 100a$ 。松下铅酸免维护电池的理想充电电流为 $0.1c$ 左右, 充电电流决不能大于 $0.3c$ 。充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。放电电流一般要求在 $0.05\sim 3c$, ups在正常使用中都能满足此要求, 但也要防止意外情况的发生, 如电池短路

4) 充电电压 由于ups电池属于备用工作方式, 市电正常情况下处于充电状态, 只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命, 山特ups的充电器一般采用恒压限流的方式控制, 电池充满后即转为浮充状态, 每节浮充电压设置为13.7v左右。如果充电电压过高就会使电池过充电, 反之会使电池充电不足。充电电压异常, 可能是由电池配置错误引起, 或因充电器故障造成, 因此在安装电池时, 一定要注意电池的规格和数量的正确性, 不同规格、不同批号的电池不要混用。外加充电器不要使用劣质充电器, 而且安装时要考虑散热问题。

5) 放电深度 放电深度对电池使用寿命的影响也非常大, 电池放电深度越深, 其循环使用次数就越少, 因此在使用时应避免深度放电。虽然山特ups都有电池低电位保护功能, 一般单节电池放电至10.5v左右时, ups就会自动关机, 但是如果ups处于轻载放电或空载放电的情况下, 也会造成电池的深度放电。

6) 定期保养 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。

1、使用寿命长 高强度紧装配工艺, 提高电池装配紧度, 防止活物质脱落, 提高电池使用寿命。2、自放电低 高纯度原料和特殊制造工艺, 自放电很小, 室温储存半年以上也可无需补电。3、维护简单 特殊氧气吸收循环设计, 克服了电池在充电过程中电解失水的现象, 在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化, 因此电池在使用的过程中完全无需补水, 维护简单。4、安全性 电池内部装有特制安全阀, 能有效隔离外部火花, 不会引起电池内部发生爆炸。5、洁净环保 电池使用时不会产生酸雾, 对周围环境和配套设计无腐蚀, 可直接将电池安装在办公室或配套设备房内, 无需人防腐处理 cb12-100

凤凰蓄电池6gfm/3gfm系列主要产品型号及技术参数

电池安全性能好: 正常使用下无电解液漏出, 无电池膨胀及破裂。电池放电性能好: 放电电压平稳, 放电平台平缓。

2、 电池耐震动性好: 完全充电状态的电池完全固定, 以4mm的振幅, 16.7HZ的频率震动1小时, 无漏液, 无电池膨胀及破裂, 开路电压正常。

4、 耐冲击性好: 完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液, 无电池膨胀及破裂, 开路电压正常。

5、 耐过放电性好: 25摄氏度, 完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻), 恢复容量在75%以上。

6、 耐充电性好: 25摄氏度, 完全充电状态的电池0.1CA充电48小时, 无漏液, 无电池膨胀及破裂, 开路电压正常, 容量维持率在上95%以。

7、 耐大电流性好: 完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断, 无外观变形。

8、 高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术。

9、内藏防爆装置，采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性。

伯莱尼克蓄电池BL150-12充放电性能测试伯莱尼克蓄电池BL150-12充放电性能测试