

赛特蓄电池BT-HSE-100-12 铅酸储能免维护

产品名称	赛特蓄电池BT-HSE-100-12 铅酸储能免维护
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:赛特 型号:BT-HSE-100-12 类型:铅酸 阀控式免维护
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

产品详情

赛特蓄电池BT-HSE-100-12 铅酸储能免维护

技术参数：

氩弧焊接极柱，确保密封效能

全自动氩泄露检测设备，可确保蓄电池密封的完好性

电脑控制的“重量灌液”程序，可确保每个蓄电池内电解液分配的性

自动极板叠装设备，可确保部件消费的高效性和分歧性

每一节蓄电池产品于出厂前必需经过容量、电压及内阻测试

接线安装，包括呈套筒状的绝缘橡胶头和衔接线，绝缘橡胶头具有两个，分别装置衔接线的两端，衔接线两端的衔接端插入延伸至绝缘橡胶头内，绝缘橡胶头上端设有用于避让巡检线的槽口。由于在绝缘橡胶头上设有槽口，巡检线直接从槽口穿进，使得巡检线与电池端子有效的稳定的接触，可以很好地起到监控电压作用且不影响护盖防护。

充电过程中依据蓄电池的极化水平，电压、电流、温度传感器采集的反应信息，充放电安装自动调理叠加组合负脉冲控制放电电路和调理电路的导通，将蓄电池DC贮存的电热能转换成一种特殊信号，反射到蓄电池极板上，产生电晕现象，以消弭电池内的劣物质，到达打通离子通道、疏浚电路的效果;再依据铅酸蓄电池固有的充电发热放电吸热的特性，叠加组合脉冲控制蓄电池DC放电到放电电阻RX与反应电阻R₉，完成蓄电池热能的转移，处理了蓄电池内化成中的化学极化及浓差极化的问题。

电池放电时请将电池温度控制在-15 ~+50 的范围内。连续放电电流请控制在3CA以下（H控制在6CA

以下)。放电终止电压依电流的大小而变化，大致如下所述。留意放时，电压不得低于下述电压。放电以后请疾速充电。如不当心过放电之后也请立刻充电。

蓄电池运用条件及环境

- 1.充电电流(浮充运用):0.15CA以下
- 2.放电电流范围:0.05CA ~ 3CA
- 3.环境温度:0 ~ 40 (适合的温度是25)
- 4.充电电压:(12V电池引荐值)

四周温度

充电电压(浮充运用)

放电终止电压 (浮充运用)

25

13.60 to 13.80V

10.5V

注: 1.当浮充运用时,充电电流超越0.15CA时,请预先同本公司磋商。

2.0.15CA=0.15 × 电池容量,0.05CA和3CA以此类推。

蓄电池存贮充电条件

保管温度范围为-15 ~ 40 ,蓄电池要定期补充电:不充电可以保管的期间和温度的关系如下:

20 以下:9个月

20 ~ 30 以下:6个月

30 ~ 40 以下:3个月

实践运用寿命与设计运用寿命有很大差异，这主要取决于电池中水的损失状况。在设计条件下运用可到达设计寿命，而当外部条件如温度、充电电压、放电深度等变化超出设计请求时，实践运用寿命会大大低于设计寿命，实践运用容量也会低于设计容量。

该蓄电池内化成充放电设备可采用微处置单元停止控制，微处置单元采用TMS320F28030PAGQ微处置器，微处置单元分别与控制驱动电路和充放电安装经过CAN总线通讯衔接，微处置单元经过各电流、电压、温度等采集单元，实时采集蓄电池化成过程中的电流、电压、温度、电量、充放电时间、极化电阻及极化水平等参数，微处置单元对采集的数据停止处置，将处置的信息送入充放电安装中的ICI芯片，经ICI混频处置，对充电脉冲电流及叠加组合负脉冲电流停止施行调控，实时调整脉冲频率、幅度、波型斜度及叠加组合脉冲占空比例等，完成对蓄电池充放电过程的控制。

日常维护

1. 不要把电池放在完整密封处，应该选择恰当通风的中央。
2. 为了取得电池更长的寿命，主义要及时给电池做补充充电，不可在放电的状态下储存。
3. 电池运用时环境温度允许在 -15°C - 50°C 之间，但在温度 20°C - 25°C 时他的寿命更长。
4. PALMA电池为免维护密封电池，平常不需求维护。但对浮充运用下的电池（组）系统，倡议每月检查纪律一次系统浮充电压和环境温度；每半年检查纪录一次各电池浮充电压。如发现偏向太大，应停止平衡充电；每年停止一次核对容量放电实验，留意实验时放出电量不应超越额定容量的50%。
5. 循环运用的带内吃放电后应尽快充电，否则会发作重新充电艰难。电池长期放置不用时，至少每年要停止一次补充电。
6. 电池呈现异常状况时，要彻底检查，如底壳爆裂、损坏、漏液等。

蓄电池目前是我们生活中Zui重要的供电设备，但是大局部运用者在操作时，在操作的过程中呈现误区，会形成双登蓄电池外鼓。

目前蓄电池普通为串联运用，充电时有些质量差的电池会因过放电而呈现毛病，招致内部气体复合效率较差，形成双登蓄电池外壳Zui终变形。

蓄电池浮充电压不宜设置过高，充电时充电电流不宜过大，内部因温渡过高，招致内部气体产生速率加快，负极来不及复合，来不及向外排气，蓄电池外鼓，招致电池外壳变形

在对原有常规内化成设备停止晋级改造时，在原有内化成充放电设备中增加该蓄电池内化成充放电安装，此时蓄电池内化成充放电安装中的控制单元ICI在没有衔接微处置单元的状况下，控制单元ICI经过各电流、电压、温度等采集电路，实时采集蓄电池化成过程中的电流、电压、温度、电量、充放电时间、极化电阻及极化水平等参数，ICI芯片自行对采集的数据停止处置，并依据需求手动调理控制脉冲W1、W2的输出范围，对充电脉冲电流及叠加组合负脉冲电流停止调控，调整脉冲频率、幅度、波型斜度及叠加组合脉冲占空比例等，完成对蓄电池充放电过程的控制。