

CHAMPION蓄电池NP17-12 NP系列产品简介

| | |
|------|---|
| 产品名称 | CHAMPION蓄电池NP17-12 NP系列产品简介 |
| 公司名称 | 德益仁合电源科技（北京）有限公司 |
| 价格 | .00/只 |
| 规格参数 | 品牌:冠军蓄电池 型号:NP17-12 尺寸（mm）:181*76*167 |
| 公司地址 | 北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街 |
| 联系电话 | 15321797571 |

产品详情

CHAMPION蓄电池NP17-12 NP系列产品简介

CHAMPION蓄电池12V 产品特性：

1、免补水、保护简略

选用特别规划克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在运用过程中电液体积和比重几乎没有改变，因而电池在运用寿数期间彻底无需补水，保护简略。

2、密封安全、设备简略

电池内没有活动的电液，电池立式、侧卧设备运用均可，无电液渗漏之患，并且在正常充电过程中电池不会发生酸雾。因而可将电池设备在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，下降工程造价。

3、运用寿数长

选用了耐腐性杰出的铅钙合金板栅，在25 的环境温度下，正常浮充寿数可达10年以上。

4、高功率放电功能好

选用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，并且设备较紧，使得电池内阻极小。在-40 ~60 温度范围内进行大电流放电，其输出功率比惯例电池可高出15%左右。

5、设备运用方便

电池出厂时现已彻底充电，用户拿到电池后即可设备投入运用。

蓄电池温度监测体系的软件规划首要包含主程序、外部中止子程序、显现子程序等。图6是该体系的主程序流程图。用于完成对DS18B20的调用、中止办理、丈量温度值的核算及温度值的显现等功能。主机89S51首要复位脉冲使信号线上一切的DS18B20芯片都被复位，接着发送越过ROM操作指令，激活在线的一切DS18B20，然后体系转入中止处理流程，完成温度变换，读取等作业。外部中止子程序完成对温度丈量数据的读取，显现子程序完成液晶显现器的初始化及显现温度值。

给电池充电时有注意事项

无论是否已足够电，始终要小心操作电池，一切铅酸电池含有高腐蚀性的并会发生易爆气体，电池在充电时必须进步警觉。

- 在通风杰出的区域为电池充电
- 把充电器赤色正极接线与电池正极衔接，黑色负极接线与电池负极衔接
- 保证一切衔接结实及安全
- 在与电池衔接前要关闭充电器，防止发生危险性的火花。（当充好电后也要进行相同的操作）。
- 不要尝试给损坏或结冰的电池充电。
- 不能让电池过热或延伸充电时间。
- 在运用设备之前仔细阅读并了解充电器说明书。

根据89S51和DS18B20的通讯电源蓄电池温度监测体系，接口简略，占用微处理器的端口较少，可节约很多的引线和逻辑电路，与传统设备比较，具有结构简略，成本低，可靠性和测温精度高，功耗低，运用面广等长处。

技能特点：

- 1、选用固体凝胶电解质。在同等体积下，电解质容量大，热容量大，热散失才干强，能防止一般蓄电池易发生的热失控现象。对环境温度的适应才干（高、低温）强。
- 2、内部无游离的液体存在，无内部短路的可能。
- 3、电解质浓度低，对极板腐蚀弱；浓度均匀，不存在酸分层的现象。
- 4、选用无镉合金电池极板，电池自放电率极低，在20摄氏度下电池寄存两年不需补充电。
- 5、选用滑动密闭技能。
- 6、长期放电才干及循环放电才干强。
- 7、选用高灵敏度低压伞式气阀无渗液、鼓胀现象。
- 8、超强的承受深放电及大电流放电才干，有过充电及过放电自我保护，电池在100%后仍可持续接在负载上，在四周内充电可恢复至原容量，即答应由电化学反应必然发生的电池运用后期的极柱生长，又

能保证其极高的密封功能。

9、大容量电池采用技能讲座及修理，场所规划，就以正极管式极板，电池单体可做到2V3000AH；浮充运用寿数长可达20年。

坚持适宜的环境温度

一般来说，影响电池寿数较大的因素是环境温度。一般电池生产厂家要求的佳环境温度是在20-25 之间。尽管温度的升高对电池放电才干有所进步，但支付的价值却是电池的寿数大大缩短。据试验测定，环境温度一旦超越25 ，每升高10 ，电池的寿数就要缩短一半。现在UPS所用的蓄电池一般都是免保护的密封铅酸蓄电池，规划寿数遍及是5年，这在电池生产厂家要求的环境下才干到达。达不到规则的环境要求，其寿数的长短就有很大的差异。别的，环境温度的进步，会导致电池内部化学活性增强，然后发生很多的热能，又会反过来促进周围环境温度升高，这种恶性循环，会加快缩短电池的寿数。