

# 天能蓄电池TN12-7.0 12V7AH直流屏电池

产品名称	天能蓄电池TN12-7.0 12V7AH直流屏电池
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:天能 型号:TN12-7.0 规格:12V7AH
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

天能蓄电池TN12-7.0 12V7AH

天能蓄电池产品特征：

- 容量范围（C10）：12V系列-5.5Ah—200Ah，OPZV-2V系列-150-2000Ah
- 电压等级：12V；2V
- 设计浮充寿命：在25 ± 5 环境下，12V系列为15年；2V系列为18年
- 循环寿命：在标准使用条件下，A400-12V系列25%DOD循环2950次；2V系列25%DOD循环3500次
- 自放电率 2%/月；
- 充电接受能力高，节时节能；

- 工作温度范围宽：-20 ~ 55

- 搁置寿命：充足电后，在25 环境下静置存放2年，电池剩余容量仍在50%以上，充电后，电池容量可以恢复到额定容量的100%。

- 抗深放电性能好：100%放电后仍可继续接在负载上，四周后再充电可恢复原容量

在UPS不间断电源应用中电池共有三种：开放型液体铅酸电池，免维护电池，镍铬电池。

1、开放型液体铅酸电池：此类电池按结构可分为8-10年，15-20年寿命两种，由于此电池硫酸电解会产生腐蚀性气体，此类电池必须安装在通风并远离精密电子设备的房间，且电池房应铺设防腐陶瓷砖。天能蓄电池TN12-7.0 12V7AH

此电池充电后不能运输，因而必须在现场安装后充电初充电一般需55-90小时。正常每节电压为2V，初充电电压为2.6-2.7v。

2、免维护电池：又名阀控式密封铅酸蓄电池，在世用和维护中需遵循下列原则：

此类电池在20 ~25 范围内使用将获得最高寿命。电池在低温运行将获得长寿命但较低容量，在高温运行将获得较高容量但短寿命；温度超过25度后，每高8.3度电池寿命将减一半。

放电结束后电池若在72小时没有再次充电。硫酸盐将附着在极板上绝缘充电，而损坏电池。

电池隔板寿命在环境温度为30-40度仅为5-6个月。长时间存放的电池每6个月必须充电一次。电池必须存放在干燥凉爽的环境。在20 的环境下免维护电池的自放电率为3-4%每个月，办随温度变化。

电池的周期寿命取决于放电率，放电深度，和恢复性充电的方式，其中最重要的因素是放电深度。在放电率和时间一定时，放电深度越浅，电池周期寿命越长。免维护电池在25 100%深放电情况下周期寿命约为200次。

使用电池时，不能混合不同容量、不同厂家的电池一起使用，否则会降低电池使用寿命。

### 3、镍铬电池

镍铬电池电解时产生氢和氧气而不产生腐蚀性气体，因而可安装在电子设备的旁边。正常寿命20-25年，一般不需要维护。不会因环境温度影响电池使用，一般每节电压为1.2V，UPS因应用此类电池需设计较高的充电器电压。

其三种电池的优缺点

优点：天能蓄电池TN12-7.0 12V7AH

#### 1、开放型液体铅酸电池

投资较少，寿命较免维护电池长，对温度要求较低。

## 2、免维护电池

不需加液等维护，可在满充状态下运输，不需专人维护

维护要求低，寿命较长，对温度不敏感，无有害气体排放。