

# 天力TOOPOWER蓄电池12V系列参数简介

产品名称	天力TOOPOWER蓄电池12V系列参数简介
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:天力TOOPOWER蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册) (注册地址)
联系电话	17812762067 17812762067

## 产品详情

天力TOOPOWER蓄电池12V系列参数简介

天力TOOPOWER蓄电池12V系列参数简介

产品特点： 1、免补水、维护简单采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。2、密封安全、安装简单电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。3、使用寿命长采用了耐腐蚀良好的铅钙合金板栅，在25 的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。4、高功率放电性能好采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40 ~60 温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。5、安装使用方便电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

电池应用领域与分类：

免维护无须补液； UPS不间断电源； 内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小； 应急照明系统； 使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便； 电子仪器仪表；

安全防爆； 电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好； 便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS,所有电池太阳能、风能发电系统；

符合国家标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

## 安装

因蓄电池带液荷电出厂,开箱后搬运时请搬蓄电池底部,要轻搬轻放,不可用手握住端子挪动电池,更不可用端子吊装电池.

严禁打开排气阀,否则会导致密封不良,影响蓄电池性能及寿命.

同一组蓄电池应是同规格的产品,不准将不同厂家制造的产品混合使用.

蓄电池应在通风良好的条件下使用,不准将蓄电池安装在封闭的容器或房间内.

连接时,请先将蓄电池彼此连接好,然后再与充电设备和负载相连.蓄电池组的正极(负极)跟充电设备和负极的正极(负极)导线连接,并认真检查螺栓螺母是否拧紧(连线螺栓的扭矩为GFM电池为11N.m左右;FM电池为8N.m左右)

欲获得预期的使用寿命,请选用自动限流稳压充电设备,并具有过压、欠压、过流保护功能及报警装置,当负载变化范围0-100%时,充电设备应达到 $\pm 2\%$ 的稳压,波纹电流应严格控制在0.1C10A以下。

## 使用

如果超过放电电流或长放电时间,都会有可能损坏蓄电池。

### 浮充运行

在25 环境温度下, GFM电池浮充电压为2.23V/单体, MF电池为13.6-13.8V。

如果环境的平均温度高于25 时,浮充电压值应减少,反之应增大。

在不同环境温度下,浮充电压的校正系数为 $\pm 3\text{mV}/$  /单体。

### 循环使用

蓄电池放电后,应立即按恒压限流方法进行充电;

当环境温度为25 时,初始电流限制在0.1-0.125C10A。以单体电池端电压为2.35-2.40V恒充电。

如果环境温度高于(或低于)25 时,恒压值应按校正系数4mV/ /单体进行调整。

## 检查与维护

在蓄电池运行时做好检查与维修工作,应做好完整的运行记录。

定期检查电池外观、电压等。

电池一月一查。

注: > 24AH电池额外容量以10小时率计, 24AH电池额外容量以20小时率计;容量为25 下的平均值。