

# 北京理士铅酸免维护蓄电池DJ400技术参数

产品名称	北京理士铅酸免维护蓄电池DJ400技术参数
公司名称	北京致新网能科技有限公司
价格	128.00/件
规格参数	品牌:理士 型号:DJ400 功能:后备电源
公司地址	北京市朝阳区红军营南路天畅园7号楼2304
联系电话	010-51661730 13720034656

## 产品详情

### 理士蓄电池DJ400技术参数

蓄电池在线监测管理是针对测量电池的运行条件和检测电池本身的状况而设计的,其发展大致经历了三个阶段: 整组电压监测、 单电池电压监测、 单电池内阻巡检

#### 1) 整组电压监测

整组电池监测功能一般设计在整流电源内,测量电池组的电压,电流和温度,进行充电和放电管理,尤其是根据环境温度变化调整电池的浮充电压,在电池放电时电池组电压低至某下限时报警,现在的UPS仍然采用该方法。

但是整组监测存在较大的不足,如在蓄电池组放电时,放电的截止电压是 $N \times 1.8V$ /只( $N$ 为蓄电池数量),但是由于蓄电池组中蓄电池的一致性无法严格保证,因此在放电中当个别电池已经达到放电截止电压,但电池组并没有达到 $N \times 1.8V$ /只,这样就会出现个别电池过放电。

#### 2) 单电池电压监测

电子式的监测,对蓄电池的运行情况到较为的监测与管理,如单电池电压、电池组电压、充放电电流、蓄电池的环境温度等。通过蓄电池运行参数的监测,可以保证蓄电池在正常条件下的运行与工作。但当蓄电池运行条件无法保障的前提下,蓄电池运行参数的监测是无法反映其性能参数的。

1. 蓄电池应放置在透风、干燥、阔别热源处和不易产生火花的地方,安全间隔为0.5m以上。在环境温度为 $25 \sim 0$  内,每下降1 ,其放电容量约下降1%,所以电池宜在 $15 \sim 20$  环境中工作。

2.要使蓄电池有较长的使用寿命,请使用性能良好的自动稳压限流充电设备。当负载在正常范围内变化时,充电设备应达到 $\pm 2\%$ 的稳压精度,才能满足电池说明书中所规定的要求。浮充使用的蓄电池非工作期间请不要停止浮充。

3.必须严格遵守蓄电池放电后,再充电时的恒流限压充电 恒压充电 浮充电的充电规律,条件答应的使用高频开关电源型充电装置,以便随时对蓄电池进行智能治理。

4.新安装或大修后的阀控式蓄电池组,应进行全核对性放电实验,以后每隔2~3年进行一次核对性放电实验,运行了6年的阀控式蓄电池,每年作一次核对性放电实验。若经过3次核对性放电,蓄电池组容量均达不到额定容量的80%以上,可以为此组阀控式蓄电池寿命终止,应予以更换。

5.维护丈量蓄电池时,操纵者面部不得正对蓄电池顶部,应保持一定角度或间隔。

6.蓄电池运行期间,每半年应检查一次连接导线,螺栓是否松动或腐蚀污染,松动的螺栓必须及时拧紧(螺栓与螺母的扭矩约为 $11n \cdot m$ ),腐蚀污染的接头应及时清洁处理。电池组在充放电过程中,若连接条发热或压降大于 $10mv$ 以上,应及时用砂纸等对连接条接触部位进行打磨处理。

7.不能把不同厂家、不同型号、不同种类、不同容量、不同性能以及新旧不同的电池串、并在一起使用。

8.为蓄电池配置在线监测治理技术,随时对电池实施在线监测,了解和把握电池的电压、压差(见表1)等,以便及时发现蓄电池的缺陷,及时进行维护。

9.蓄电池在正常运行期间,应每周丈量一次电池电压、环境温度;每月普测一次电池电压、环境温度,并做好记录;每季检查一次电池开路电压(单体电压);每年做一次容量检查(放电电流为 $0.1c_{10a}$ ,终止电压符合表1中的规定),并作记录;应保持完整的电池履历(包括出厂日期、安装日期、运行情况等)。

## 使用提示

GFM系列阀控密封铅酸蓄电池采用特殊的设计使得该产品具有免维护、密封安全、自放电极小,充电接受能力强、使用寿命长等优点,可在 $-40 \sim +50$  范围的温度条件下工作,具有优异的高功率放电特性。

GFM系列阀控密封铅酸蓄电池已经通过船级社的认证。广泛应用于船舶、电信通讯系统、不间断电源、报警消防和保安系统、紧急照明系统、移动测量设备、电力系统、仪器仪表、自动控制设备及军事等领域。经济效益明显。

## 安装

禁止随意拆装电池,以免危险,如不慎电池壳破裂,接触到硫酸,请用大量清水冲洗,必要时请就医。

使用多个电池时,要注意电池间的连接正确无误,注意不要短路。

电池若需并联使用,一般不要超过三组(只)并联,若要超过请与我公司联系。

使用过程中应避免强烈震动或机械损伤。

电池的充放电请参照本书或者使用说明书。

电池不可在密闭或者高温的环境下使用(建议循环使用温度为5~35 )。

请勿使用化学清洗剂清洗电池,电池的清扫请用尽量拧干的湿抹布进行,请不要使用干布或掸子等。

请不要让雨水淋到蓄电池,或者将电池放入水中。

使用上、下带有通气孔的电池容器以便散热。

请勿在同箱中混用容量不同,新旧不同的电池。

请勿将电池放在靠近火源的地方或者放入火中焚烧。

废旧电池应集中放在或者由蓄电池厂家回收,不要乱弃。