

光宇蓄电池GFM-1300E 全国质保三年

产品名称	光宇蓄电池GFM-1300E 全国质保三年
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司销售部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:光宇蓄电池 型号:GFM-1300E 产地:哈尔滨
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	17753351850 17753351850

产品详情

电池的型号由三部分组成,各部分之间用波折号分开:

1.第一部分为串联单格电池数,用阿拉伯数字表示。

例如蓄电池中“6”指的是电池是由6个单体组成,因为每个单体是2伏,所以6个单体是12伏,所以“6”可以直接理解为这是一只12伏的电池。

2.第二部分为电池类型和特征,常用汉字的第一个字母表示。A-表示干荷电、H-表示湿荷电、W-表示免维护、

S-表示少维护、Q-表示启动、I-表示胶质电解液

例“QA”中的Q意思是启动型,A的意思是干荷电池,需要说明的是“干荷电池”的意思不

是干电池,而是未售出时以干电池的形态存放。售出时加入电解液后20分钟无需充电即可启动汽车。

3.第三部分为电池的额定容量,其单位不是用库仑而是用AH,一般在型号中可以略去不写,有时在额定容量后面用一个字母表示特殊性能。G-表示高功率,S-表示塑料外壳,D-表示低温启动性能。

120AH指的是这只电池的容量,通俗说就是能装*电。

DZM系列蓄电池主要用于电动车辆。

LS系列蓄电池主要用于电力系统、通信、UPS不间断电源、太阳能和安全警报系统。

GS(S)系列蓄电池可用于应急照明、电力、通讯、启动和UPS不间断电源。

GS(M)系列蓄电池用于应急灯、便携器具、小型UPS、安全警报、电动器具和电动玩具。

SUNEOM新能蓄电池,主要详细参数

1、电池电动势、开路电压、工作电压当蓄电池用导体在外部接通时,正极和负极的电化反应自发地进行,倘若电池中电能与化学能转换达到平衡时,正极的平衡电极电势与负极平衡电极电势的差值,便是电池电动势,它在数值上等于达到稳定值时的开路电压。电动势与单位电量的乘积,表示单位电量所能作的*电功。但电池电动势与开路电压意义不同:电动势可依据电池中的反应利用热力学计算或通过测量计算,有明确的物理意义。后者只在数字上近于电动势,需视电池的可逆程度而定。电池在开路状态下的端电压称为开路电压。电池的开路电压等于电池正极电极电势与负极电极电势之差。电池工作电压是指电池有电流通

过(闭路)的端电压。在电池放电初始的工作电压称为初始电压。电池在接通负载后,由于欧姆电阻和极化过电位的存在,电池的工作电压低于开路电压。

2、容量

电池容量是指电池储存电量的数量,以符号C表示。常用的单位为安培小时,简称安时(Ah)或毫安时(mAh)。电池的容量可以分为额定容量(标称容量)、实际容量。

(1)额定容量

额定容量是电池规定在在25 环境温度下,以10小时率电流放电,应该放出*限度的电量(Ah)。

a、放电率。

放电率是针对蓄电池放电电流大小,分为时间率和电流率。放电时间率指在一定放电条件下,放电至放电终止电压的时间长短。依据IEC标准,放电时间率有20,10,5,3,1,0.5小时率及分钟率,分别表示为:20Hr,10Hr,5Hr,3Hr,2Hr,1Hr,0.5Hr等。

b、放电终止电压。

铅蓄电池以一定的放电率在25 环境温度下放电至能再反复充电使用的*电压称为放电终止电压。大多数固定型电池规定以10Hr放电时(25)终止电压为1.8V/只。终止电压值视放电速率和需要而夫定。通常,为使电池安全运行,小于10Hr的小电流放电,终止电压取值稍高,大于10Hr的大电流放电,终止电压取值稍低。在通信电源系统中,蓄电池放电的终止电压,由通信设备对基础电压要求而定。放电电流率是为了比较标称容量不同的蓄电池放电电流大小而设立的,通常以10小时率电流为标准,用 I_{10} 表示,3小时率及1小时率放电电流则分别以 I_3 、 I_1 表示。

c、额定容量。

固定铅酸蓄电池规定在25 环境下,以10小时率电流放电至终止电压所能达到的额定容量。10小时率额定容量用 C_{10} 表示。10小时率的电流值为其它小时率下容量表示方法为:3小时率容量(Ah)用 C_3 表示,在25 环境温度下实测容量(Ah)是放电电流与放电时间(h)的乘积,阀控铅酸固定型电池 C_3 和 I_3 值应该为 $C_3=0.75C_{10}$ (Ah) $I_3=2.5I_{10}$ (h)1小时定容量(Ah)用 C_1 表示,实测 C_1 和 I_1 值应为 $C_1=0.55C_{10}$ (Ah) $I_1=5.5I_{10}$ (h)

(2)实际容量

实际容量是指电池在一定条件下所能输出的电量。它等于放电电流与放电时间的乘积,单位为Ah。