

友联蓄电池MX12550 12V55AH基本参数

产品名称	友联蓄电池MX12550 12V55AH基本参数
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	友联蓄电池:铅酸蓄电池 12V55:阀控式蓄电池 韩国:免维护蓄电池
公司地址	北京昌平区回龙观
联系电话	15911127756 15911127756

产品详情

友联蓄电池MX系列说明：

友联蓄电池MX系列参数

友联阀控密封铅酸铅蓄电池性能

1.1友联蓄电池放电特性

友联蓄电池的容量与放电电流关系

铅蓄电池的容量受放电电流的直接影响。电流越大，电池的利用率越低，其实际放出电量减少，典型的放电曲线示于图1。不同放电倍率下电池的实际容量大致如下(表中C为10小时率容量)：

放电电流 (A) 0.1C 0.6C 1C 3C

实际容量 (AH) 1C 0.6C 0.5C 0.35C

例如韩国UNION牌12V100AH电池在不同放电率下实际容量为：

放电电流 (A) 10 60 100 300

实际容量 (AH) 100 65 58 40

1.2 友联蓄电池充电特性

密封铅蓄电池一般采用恒压限流充电方法。充电开始时电池内阻小，恒电流输入电量全部用于电极电化学反应。随充电的进行，电池电压逐渐升高，当电压升至规定恒电压时，充电电流将逐渐减小，而充电电压保持不变。此时部分电量用于建立氧气在负极的吸收和水的循环利用。

1.3 友联蓄电池储存特性

密封铅酸电池通常是湿荷电出厂，在运输和储存期间会发生自放电导致容量减低。25度时自放电率为约3%/月，温度每升高10度，自放电率则增一倍。电池需长期储存时建议隔半年补充电一次。

1.4 友联蓄电池使用寿命

电池使用寿命除取决于电池设计因素如：极栅合金成分、极板厚度、生产工艺、电解液浓度等外，还受放电深度，环境等使用条件的影响。

IEEE定义蓄电池结束寿命为容量不足标称容量的80%，一些行业的定义的标准为容量降至标称容量的50%~60%。

循环使用时，放电深度越大，电池寿命显著缩短。固定型电池放电深度应控制在30%~50%，循环使用电池应控制在80%。

浮充使用下电池寿命受温度的直接影响，温度升高，浮充电流增大，极板腐蚀加快，电池寿命迅速降低(图6)。因此好控制电池环境温度在25℃以下。与不间断电源UPS，程控交换机等重要设备配套使用的电池宜安装在空调室内。

友联蓄电池MX系列产品型号及规格：

型号	电压	容量(AH)	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	重量(Kg)
MX12012	12V	1.2AH	99	43	52	0.58
MX12020	12V	2AH	178	34	60	0.88
MX12030	12V	3AH	134	67	61	1.37
MX12040	12V	4AH	90	70	102	1.6
MX12070	12V	7AH	151	65	94	2.3
MX12100	12V	10AH	151	96	94	3.6
MX12170	12V	17AH	181	76	167	5.6
MX12240	12V	24AH	165	175	125	7.6
MX12310	12V	31AH	196	131	155	10.5
MX12400	12V	40AH	197	166	175	13.5
MX12550	12V	55AH	228	139	198	17
MX12650	12V	65AH	350	166	174	22
MX12700	12V	70AH	350	166	174	23
MX12800	12V	80AH	332	174	214	28
MX12900	12V	90AH	332	174	214	31

MX121000	12V	100AH	332	174	214	33
MX121200	12V	120AH	408	174	235	38
MX121500	12V	150AH	513	250	210	51
MX122000	12V	200AH	513	250	210	65

蓄电产品的应用：

- 1、计算机辅助设计和计算机控制主要生产过程，确保产品性能的一致性并达到设计标准
- 2、应用太阳能光伏系统，路灯及城市亮化工程，风力发电储能，风光互补路灯，庭院灯，航标灯，信号灯，发电厂，变电站，电信，通讯，电力，核电站，水电站。
- 3、UPS不间断电源，EPS应急电源，微波中继站，备用电源，所有直流电源、交流直流逆变系统，铁路机车车辆，电动车，船舶，电动游艇，电动船，交换机，应急照明，煤矿防爆牵引，电瓶车，叉车，汽车起动，照明，防火，警报，医疗，遥测设备，安全系统，手提式电源，可携式电动器具，泵系统，衡器等

备注：以上可以根据客户要求制作不同规格