

# UNION友联蓄电池MX12240 12V24AH阀控密封式铅酸电池

产品名称	UNION友联蓄电池MX12240 12V24AH阀控密封式铅酸电池
公司名称	江苏北禾电源设备有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:友联 型号:MX12240 容量:24AH
公司地址	南京市栖霞区八卦洲街道鹞岛路270号八卦洲创业园A栋办公楼1-2391（注册地址）
联系电话	13057554313 13057554313

## 产品详情

友联蓄电池特点: 1、长寿命、高容量、优越的过放电后的恢复性； 2、电池气密性好、安全性高、可快速充电； 3、电池防漏液的结构、具有免维护的特性； 4、电池具有抗过充电、抗过放电、耐振动、耐冲击的特点， 5、电池可任意位置放置，便于保护和使用； 6、电池能量密度的提高，实现了电池的小型化，轻量化； 铅酸电池能满足客户需要，被广泛应用于各个领域

友联蓄电池具有高性能、经济维护省力等特点，符合客户的要求。随着电子科技日新月异的发展，免维护阀控式铅酸蓄电池已被更广泛地使用，并得到广大用户的好评。

### 技术特点与优势

基于IEC61850的通信方案，系统可靠，对于不同厂家的设备兼容性好；

图形化运行控制界面，操作简单，信息显示清晰明了；

可集成系统优化运行控制策略，储能电池优化维护，可在设备待机或空闲时自动进行电池维护操作；

可与混合储能管理系统进行集成，完成混合储能系统的运行管理；

提供完善的储能系统告警信息与系统保护控制。

### 主要应用场景

数据中心、UPS电源系统高功率、大电流放电场景高精端设备后备电源应急照明、航标灯

## 优势

专为大电流高功率应用而设计，能量密度比普通电池提高30%以上;产品设计寿命10年;维护方便，TCO总成本小于0.30元/W，比普通电池节省成本20%以上;高安全性、可靠性、稳定性，年失效率小于0.1%。

## 技术特点

较小的内阻与压降，适应高功率、大电流放电;自放电率低，充电接受能力强，密封反应效率高达99%以上;优良的制作工艺，电池一致性高

## 阀控密封铅酸蓄电池

### 1、友联阀控密封铅酸铅蓄电池性能

#### 1.1 放电特性

##### 1. 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

#### 1.2 充电特性

韩国友联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，恒电流输入的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。

**蓄电池安装注意事项：** 蓄电池应离开热源和易产生火花的地方，其安全距离应大于0.5m。 蓄电池应避免阳光直射，不能置于大量放射性、红外线辐射、紫外线辐射、有机溶剂气体和腐蚀气体的环境中。

安装地面应有足够的承载能力。 由于电池组件电压较高，存在电击危险，因此在装卸导电连接条时应使用绝缘工具，安装或搬运电池时应戴绝缘手套、围裙和防护眼镜。电池在安装搬运过程中，只能使用非金属吊带，不能使用钢丝绳等。5.脏污的连接条或不紧密的连接均可引起电池打火，甚至损坏电池组，因此安装时应仔细检查并清除连接条上的脏污，拧紧连接条。 不同容量、不同性能的蓄电池不能互连使用，安装末端连接件和导通电池系统前，应认真检查电池系统的总电压和正、负极，以保证安装正确。 电池外壳，不能使用有机溶剂清洗，不能使用二氧化碳灭火器扑灭电池火灾。 蓄电池与充电器或负载连接时，电路开关应位于“断开”位置，并保证连接正确：蓄电池的正极与充电器的正极连接，负极与负极连接。

**蓄电池使用与注意事项：** 蓄电池荷电出厂，从出厂到安装使用，电池容量会受到不同程度的损失，若时间较长，在投入使用前应进行补充充电。如果蓄电池储存期不超过一年，在恒压2.27V/只的条件下充电5天。如果蓄电池储存期为1~2年，在恒压2.33V/只条件下充电5天。 蓄电池浮充使用时，应保证每个单体电池的浮充电压值为2.25~2.30V，如果浮充电压高于或低于这一范围，则将会减少电池容量或寿命。 当蓄电池浮充运行时，蓄电池单体电池电压不应低于2.20V，如单体电压低于2.20V，则需进行均衡充电。均衡充电的方法为：充电电压2.35V/只，充电时间12小时。 蓄电池循环使用时，在放电后采用恒压限流充电。充电电压为2.35~2.45V/只，大电流不大于0.25C10具体充电方法为：先用不大于上述大电

流值的电流进行恒流充电，待充电到单体平均电压升到2.35~2.45V时改用平均单体电压为2.35~2.45V恒压充电，直到充电结束。 电池循环使用时充电完全的标志：在上述限流恒压条件下进行充电，其充足电的标志，可以在以下两条中任选一条作为判断依据： 充电时间18~24小时（非深放电时间可短）。

充电末期连续三小时充电电流值不变化。 恒压2.35~2.45V充电的电压值，是环境温度为25℃的规定值。当环境温度高于25℃时，充电电压要相应降低，防止造成过充电。当环境温度低于25℃时，充电电压应提高，以防止充电不足。通常降低或提高的幅度为每变化1℃每个单体增减0.005V。 蓄电池放电后应立即再充电，若放电后的蓄电池搁置时间太长，即使再充电也不能恢复其原容量。 电池使用时，务必拧紧接线端子的螺栓，以免引起火花及接触不良。

友联UNION蓄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认证,所有电池 太阳能、风能发电系统；符合标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

友联UNION蓄电池结构特点

高强度ABS塑料电池槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击，抗震动性能好的特点。  
特种铅基多元合金板栅，内阻小，耐腐蚀性好，充电接受能力强。  
新型极板制造工艺，活性物质利用率高。 超细玻璃纤维隔板，大电流放电性能好。  
高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小。

To B和To C有何区别

不押注几家ToB的创业企业，都不好意思说自己是VC（风险投资），这几乎成了2019年创投圈投资方向的主基调。“互联网上半场是以ToC的消费互联网为主，但下半场我们更多关注To B的机会，对传统行业的优化、赋能和服务。”德同资本董事长邵俊接受记者采访时表示。

2019年，产业互联网成为热词。从百度指数的统计来看，自2019年3月份开始，产业互联网的国民搜索量在一个月內实现了从0到超600的陡峭式递增。产业互联网的风口基数已成。从融资情况来看，2019年上半年产业互联网领域的融资事件共有301起。

虽然同是以互联网作为载体，但消费互联网和产业互联网却有着明显的区分。华兴资本集团董事长兼执行官包凡在近期一场公开活动上指出了这二者的区别，他表示，消费互联网更多是ToC端，网络效应非常明显，Winner Takes All。在这样的逻辑下，早期经常会出现花钱买流量、助推企业快速发展的现象。在细分行业中很容易出现现象级的发展和指数增长，因此企业发展的速度在消费互联网领域变得尤为重要，战略上有所谓的“唯快不破”。消费互联网领域寡头效应非常明显，价值高度集中，终存留下来的互联网巨头们优势相当明显。

但是到了产业互联网领域，其本身发展逻辑就不再如此了。产业互联网光靠烧钱是烧不起的，而且由于产业非常复杂，上下游环节间深度链接又各自立，所以产业互联网企业发展是先慢后快，先往往是线性成长，但是经过一个拐点后成长速度会加快。消费互联网巨头的优势短期在产业互联网里面并不能得到充分的体现。

“To C的时候我们主要是看长板，因为To C公司只要一个地方爆出，一下子就可以一俊遮百丑。而To B的客户不是冲动的粉，不是年轻的消费者，而是企业，尤其在宏观挑战比较大的环境下，企业的每分钱都是不见兔子不撒鹰的，所以ToB的解决方案中，我们非常重视它的技术，是不是真正有核心的技术，是否能够解决行业企业的痛点。”邵俊对记者表示。

