

# 有利蓄电池6-GFM-38/12V38AH标准型阀控密封式

产品名称	有利蓄电池6-GFM-38/12V38AH标准型阀控密封式
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:YOUULI有利 型号:6-GFM-38 产地:威海
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

## 产品详情

### 有利蓄电池6-GFM-38/12V38AH标准型阀控密封式

威海文隆电源（集团）有限公司是重点高新技术企业，下设威海文隆电池有限公司和文登有利成套电源设备有限公司，是生产销售阀控式密封铅酸蓄电池、微机控制高频开关直流电源柜（屏）及各种逆变电源的全国规模、技术设备进的公司之一。尤其是微机控制高频开关电源它充分满足了电力系统的无人值守、远程"四遥"、集中维护与管理的要求，方便于实现电力系统的综合自动化，是电力工程直流电源系统升级换代的理想设备。公司重技术、重质量、重信誉，生产的产品在大中小型电厂、变电站、移动通信、广电、铁路等领域得到广泛应用，销售市场遍布全国 27 个

威海文隆电源集团有限公司是集研究开发、生产、销售阀控式密封铅酸蓄电池、储能用铅酸蓄电池、微机监控高频开关直流电源柜、逆变器、EPS电源、UPS电源、矿用防爆开关并提供相关服务的我国起步早、规模大、技术力量雄厚、设备先进、检测手段齐全的公司之一。

公司成立于1991年10月，现占地面积9.95万平方米，建筑面积4.5万平方米，拥有职工360人，资产总额2.24亿元，下辖威海文隆电池有限公司、文登市有利成套电源设备有限公司、文登市文隆电池有限公司三个分公司和一个省级工程技术研究中心——山东特种电源工程技术研究中心，自营进出口业务，是一个集技工贸为一体的资金技术双密集型企业。于1996年、2002年、2009年分别通过了质量、环境和职业健康安全管理体系认证。三种主要产品固定型阀控式密封铅酸蓄电池、CA型储能用铅酸蓄电池和GZDW型微机监控高频开关直流电源柜皆为“重点新产品”，产品使用的“有利”牌商标为“山东省商标”。公司为“山东”、“百家企业质量承诺单位”和“AA资信企业”。

采用AGM贫液阀控设计技术、高纯度原辅材料以及多项自主专利技术，具有较长的浮充和较多的循环寿命，具有能量比高、低自放电率以及良好的耐高低温重放性能。产品满足国内及标准，适用于通信备用电源和电力发配电行业备用及操作动力，同时可以广泛的应用在数据、信号传输备用电源以及EPS/UPS应急等领域。

## 产品特征

容量范围 (C10) : 3000Ah (25 ) ;

电压等级 : 2V ;

设计寿命长 : 设计寿命达10-15年 ; (25 ) ;

自放电小 : 3%/月 (25 ) ;

密封反应效率高 : 99% ;

结构紧凑 , 比能量高 ;

工作温度范围宽 : -15~45 。

## 结构特点

板栅 : 采用新型板栅结构专\*技术 ;

正极板 : 4.0mm , 涂膏式正极板 , 高温高湿4BS固化工艺 ;

隔板 : 具有高吸附、高稳定性的AGM多微孔超细玻璃纤维隔板 ;

电池壳体 : 抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级) ;

端子密封 : 采用多层极柱密封专有技术 ;

安全阀 : 柱式专\*迷宫式双层防爆滤酸阀体结构 ;

接线端子 : 采用铜芯圆端子结构设计。

电池型号	额定电压 (V)	额定容量 (Ah)	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	参考重量 (kg)
6-GFM-24	12	24	165	125	177	-
6-GFM-38	12	38	197	165	176	-
6-GFM-50	50	260	133	205		
6-GFM-65	65	350	166	175		
6-GFM-80	80	173				
6-GFM-100	100	331	174	213		
6-GFM-120	120	407	209			
6-GFM-150	150	484	171	241		
6-GFM-200	200	522	240	216		

有利蓄电池应用范围:电信、移动通信、联通、网通、铁通、石油、等通信电源

## YOUli有利蓄电池优点

一、完全密封，不需维护，不需定期测比重，不需加酸加水，因而无酸和人工的花费。

二、由于不需要维护通道，因而占地少（与传统电池比可少67%）。

三、由于无酸溢出，不需要特殊通风设备（与传统电池房间相比，通风设备少75%）。

四、电池出厂时以充足电，因而不需要初装工作。

五、电池不属于危险货物，可进行公路，铁路，及航空运输。

有利蓄电池主要特点：

#### 1.密封性能好

采用新型多元合金，减少析出，在无游离酸的状态下使氧气内部再化合，正常浮充电压下无气体排出，安全可靠，无酸液渗漏。

#### 2.免维护

运行中无需加电解液或纯水，正常恒压浮充电。

#### 3.充放电性能好

能量密度高，内阻小，适合大电流放电使用。单体电池一致性好，开路电压差小于20MV，浮充电压差小于50MV。

#### 4.长寿命

采用新型耐腐多元合金，紧装配，避免活性物质脱落，设计使用寿命；2 V系列10-15年，12 V系列3-5年。

#### 5.安全性

正常使用下无酸液渗漏或酸雾排出，不腐蚀其它设备，可防止外部火花引起的电池爆炸，2 V系列蓄电池端子上部加保护罩，防止意外短路事故发生。

#### 6.自放电小

采用新型多元合金及高纯度原材料，自放电小，完全充中电的蓄电池室温时静置28天后容量保存率大于98%。

#### 7.电池内阻小

GFM系列蓄电池内阻在0.068毫欧至0.06毫欧之间,随着电池容量增大,内阻减小。

#### 8.产品设计新颖美观。

#### 9.GFM型电池可采用钢架或电池柜组合安装。

有利电池采用AGM贫液阀控设计技术、高纯度原辅材料以及多项自主技术，具有较长的浮充和较多的循环寿命，具有能量比高、低自放电率以及良好的耐高低温重放性能。产品满足国内及标准，适用于通信备用电源和电力发配电行业备用及操作动力，同时可以广泛的应用在数据、信号传输以及EPS/UPS等领域。

蓄电池技术特点：

- 1、简洁的外形设计，新颖的电池整体结构设计，确保电池美观大方，装卸方便，申请国家专利。
- 2、选用优质耐用的进口隔板 选用电阻更小，更腐蚀，孔径更小，孔率更高的进口PE隔板。
- 3、科学的板栅结构采用中极耳放射板栅设计，降低电池内阻，更有效的提高了电池的大电流启动能力。大大提高了电池性能。
- 4、先进的合金配方 采用高纯度多元铅基合金，使板栅具有良好耐腐性能，析气量小，水损耗低，自放电小，保证了电池寿命长。
- 5、充足的电池容量，保证了电池良好的高倍率、大电流启动放电性能好，性能优良
- 6、优异的供电性能 电池在加入电解液后即可装车使用，免充电，使用方便

蓄电池是将化学能直接转化成电能的一种装置，是按可再充电设计的电池，通过可逆的化学反应实现再充电，通常是

指铅酸蓄电池，它是电池中

的一种，属于二次电池。它的工作原理：充电时

利用外部的电能使内部活性物质再生，把电能储存为化学能，需要放电时再次把化学能转换为电能输出，比如生活中常用的手机电池等。它用填满海绵状铅的铅基板栅（又称格子体）作负极，填满二氧化铅的铅基板栅作正极，并用密度1.26--1.33g/mlg/ml的稀硫酸作电解质。电池在放电时，金属铅是负极，发生氧化反应，生成硫酸铅；二氧化铅是正极，发生还原反应，生成硫酸铅。电池在用直流电充电时，两极分别生成单质铅和二氧化铅。移去电源后，它又恢复到放电前的状态，组成化学电池。铅蓄电池能反复充电、放电，它的单体电压是2V，电池是由一个或多个单体构成的电池组，简称蓄电池，常见的是6V，其它还有2V、4V、8V、24V蓄电池。如汽车上用的蓄电池（俗称电瓶）是6个铅蓄电池串联成12V的电池组。对于传统的干荷铅蓄电池（如汽车干荷电池、摩托车干荷电池等）在使用一段时间后要补充蒸馏水，使稀硫酸电解液保持1.28g/ml左右的密度；对于免维护蓄电池，其使用直到寿命终止都不再需要添加蒸馏水。

注意事项：

- 1) UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热，并保持环境的清洁。
- 2) 切勿带感性负载，如点钞机、日光灯、空调等，以免造成损坏。
- 3) UPS的输出负载控制在60%左右为佳，可靠性高。
- 4) UPS带载过轻（如1000VA的UPS带100VA负载）有可能造成电池的深度放电，会降低电池的使用寿命，应尽量避免。
- 5) 适当的放电，有助于电池的激活，如长期不停市电，每隔三个月应人为断掉市电用UPS带负载放电一次，这样可以延长电池的使用寿命。
- 6) 对于多数小型UPS，上班再开UPS，开机时要避免带载启动，下班时应关闭UPS；对于网络机房的UPS，由于多数网络是24小时工作的，所以UPS也必须全天候运行。
- 7) UPS放电后应及时充电，避免电池因过度自放电而损坏。

有利蓄电池6-GFM-38/12V38AH标准型阀控密封式