

# M&G迈格12V12AH铅酸免维护船舶蓄电池-机房专用蓄电池

产品名称	M&G迈格12V12AH铅酸免维护船舶蓄电池-机房专用蓄电池
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:OTP 型号:6FM-65 产地:广东
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2单元202
联系电话	18618100500

## 产品详情

### 蓄电池

种类很多，共同的特点是可以经历多次充电、放电循环，反复使用。铅蓄电池常用，其极板是用铅合金制成的格栅，电解液为稀硫酸。两极板均覆盖有硫酸铅。但充电后，正极处极板上硫酸铅转变成二氧化铅，负极处硫酸铅转变成金属铅。放电时，则发生反方向的化学反应。铅蓄电池的电动势约为2伏，常用串联方式组成6伏或12伏的蓄电池组。电池放电时硫酸浓度减小，可用测电解液比重的方法来判断蓄电池是否需要充电或者充电过程是否可以结束。铅蓄电池的优点是放电时电动势较稳定，缺点是比能量（单位重量所蓄电能）小，对环境腐蚀性强。由正极板群、负极板群、电解液和容器等组成。充电后的正极板是棕褐色的二氧化铅（ $PbO_2$ ），负极板是灰色的绒状铅（ $Pb$ ），当两极板放置在浓度为27%~37%的硫酸（ $H_2SO_4$ ）水溶液中时，极板的铅和硫酸发生化学反应，二价的铅正离子（ $Pb^{2+}$ ）转移到电解液中，在负极板上留下两个电子（ $2e^-$ ）。由于正负电荷的引力，铅正离子聚集在负极板的周围，而正极板在电解液中水分子作用下有少量的二氧化铅（ $PbO_2$ ）渗入电解液，其中两价的氧离子和水化合，使二氧化铅分子变成可离解的一种不稳定的物质——氢氧化铅〔 $Pb(OH)_4$ 〕。氢氧化铅由4价的铅正离子（ $Pb^{4+}$ ）和4个氢氧根〔 $4(OH)^-$ 〕组成。4价的铅正离子（ $Pb^{4+}$ ）留在正极板上，使正极板带正电。这时在电解液内部因硫酸分子电离成氢正离子（ $H^+$ ）和硫酸根负离子（ $SO_4^{2-}$ ），在离子电场力作用由于负极板带负电，因而两极板间就产生了一定的电位差，这就是电池的电动势。当接通外电路，电流即由正极流向负极。在放电过程中，负极板上的电子不断经外电路流向正极板，下，两种离子分别向正负极移动，硫酸根负离子到达负极板后与铅正离子结合成硫酸铅（ $PbSO_4$ ）。在正极板上，由于电子自外电路流入，而与4价的铅正离子（ $Pb^{4+}$ ）化合成2价的铅正离子（ $Pb^{2+}$ ），并立即与正极板

附近的硫酸根负离子结合成硫酸铅附着在正极上。随着蓄电池的放电，正负极板都受到硫化，同时电解液中的硫酸逐渐减少，而水分增多，从而导致电解液的比重下降在实际使用中，可以通过测定电解液的比重来确定蓄电池的放电程度。在正常使用情况下，铅蓄电池不宜放电过度，否则将使和活性物质混在一起的细小硫酸铅晶体结成较大的体，这不仅增加了极板的电阻，而且在充电时很难使它再还原，直接影响蓄池的容量和寿命。铅蓄电池充电是放电的逆过程。

## 迈格蓄电池M12-7 12V7AH船舶

### 迈格M&G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。  
 优质超细玻璃纤维隔板，大电流放电性能好。  
 高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小。

### 迈格M&G蓄电池详细参数

型号	电压 (V)	容量 (AH)	重量 (KG)	外型尺寸 (mm)		
				长	宽	高
M12-7	12	7	2.7	151	65	94
M12-17	17	5.6	180	77	167	
M12-24	24	7.5	165	125	175	
M12-38	38	14.5	197			
M12-65	65	21	350	166		
M12-100	100	30	407	173	210	
M12-150	150	42	483	170	239	
M12-200	200	55	522	240	219	

我公司主要经营UPS, EPS, 蓄电池, 电池, 胶体蓄电池, 铅酸蓄电池, 电源主机

埃克塞德电源设备（山东）有限公司，拥有逾4000平方米的仓库和物流中心，并在上海、北京、广州、西安、成都、南京、济南、沈阳、昆明、武汉等多地设有办事处或销售机构。通过覆盖全国的分销网络广泛服务于金融、石化、冶金、地铁、轨道交通、电力电网、政府、新能源、通信、IDC机房等行业，向用户提供专业可靠的电源解决方案。