

# METADOR蓄电池GFM200E 2V200AH密封铅酸电池 直流屏UPS电源

产品名称	METADOR蓄电池GFM200E 2V200AH密封铅酸电池 直流屏UPS电源
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:METADOR 型号:GMF200E 产地:美国
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

### METADOR蓄电池GFM200E 2V200AH密封铅酸电池 直流屏UPS电源

#### 技术特点：

蓄电池专为UPS应用设计，性能优越、技术成熟，具有安全、可靠、维护省力等特点，能为用户提供周全的保护。免维护的设计高可靠的阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀。充电时产生的气体基本被回收还原成电解液，使用时无需加水、补液和测量电解液比重。

浮充设计寿命可达20年以上（20 ）。。

使用严格的生产工艺，单体电压均衡性强；

采用极高孔率的特殊工艺极板，大电流放电性能优良；

超细玻璃纤维吸液式电池技术，气体复合率达99%以上，内阻低；

采用氩弧焊和密封双重技术，保证电池绝无泄露；

采用特殊板栅合金，抗腐蚀性能及深循环性能好；进口安全阀阀控调节

#### 应用领域：

2V、12V系列胶体电池广泛应用于通讯、电力领域中的动力和控制系统，太阳能、风能发电系统，大型UPS和计算机电源及其他直流备用电源等。

## 蓄电池内部结构

铅蓄电池的组成：极板、隔板、壳体、电解液等

### 1. 正、负极板

蓄电池充、放电过程中，电能和化学能的相互转换，就是依靠极板上活性物质和电解液中硫酸的化学反应来实现的。正极板上的活性物质是二氧化铅(PbO<sub>2</sub>)，呈深棕色；负极板上的活性物质是海绵状纯铅(Pb)，呈青灰色。

### 2. 隔板

减小蓄电池的内阻和尺寸，蓄电池内部正负极板应尽可能地靠近；为避免接触而短路，正负极板之间要用隔板隔开。隔板材料为多孔性和渗透性，化学性能稳定，即具有良好的耐酸性和抗氧化性。

### 3. 壳体

用来盛放电解液和极板组，由耐酸、耐热、耐震、绝缘性好并且有一定力学性能的材料制成。

### 4. 电解液

电解液在电能和化学能的转换过程即充电和放电的电化学反应中起离子间的导电作用并参与化学反应。它由纯硫酸和蒸馏水按一定比例配制而成，而其密度一般为1.24 ~ 1.30g/ml。

产品特点：

电池设计浮充寿命15年(25℃)；ABS槽盖材料；AGM阀控密封技术；平板极板

极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。

密闭铅酸免维护电池的寿命其实与如何使用及使用环境密切相关，应注意以下几点：

1. 不能长期存放不使用，这样电池会失去活性，终导致失效。
2. 电池合适的环境温度是二十度左右，高于四十度寿命会缩短，低于零度则有效容量下降。
3. 深度放电以后要及时回充，经常深度放电不利于电池寿命。
4. 过放电（放电至低于电池额定下限电压）对电池伤害很大。
5. 充电器的可靠性及合适的充电能力对寿命至关重要。

(1) 体重比能量高，内阻小，输出功率高。(2) 充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下(20℃)。(3) 恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可使用均衡充电法使其恢复容量。(4) 由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电。6. 温度适

应性强：可在-40 ~ 50 下安全、放心地使用。7. 使用和运输安全简便：满荷电出厂，无游离电解液，电池可横向放置，并可以无危险材料进行水、陆运输。8. ：赛能蓄电池极高的性能，超长的使用寿命，极低的维护成本确保用户得到的是性价比非常高的产品。