

# 商宇蓄电池6-GFM-65现货，出售

产品名称	商宇蓄电池6-GFM-65现货，出售
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:商宇 型号:6-GFM-65 产地:深圳
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

## 产品详情

商宇蓄电池6-GFM-65现货，经销

铅酸蓄电池发展到今天，它的各个方面的技术已经取得很大进展，但还存在铅酸电池的正负板栅利用率低和电解液硫酸化等问题，从而导致比能量低。从铅酸电池的内部构造可知，普通铅酸蓄电池的正负板栅主要由密度较大的物质铅构成，增加了铅酸电池自身的重量，相当一部分铅只是充当支撑和汇流的作用，并不参与电池自身充放电的作用，从而影响铅酸电池的比能量。轻型板栅，是利用密度较小的材料作为板栅基体，在板栅基体表面涂覆上一层金属铅或铅基合金，来组成板栅材料。

结合近年来铅酸电池的发展，可知轻型板栅的制备工艺包括纳米技术，泡沫铅、浸镀等技术，本文主要从介绍几种铅酸电池极板的制备方法出发，总结铅酸电池的最新发展状况。

商宇蓄电池参数

规格型号 标称电压 (v) 20HR额定容量 (Ah) 外形尺寸 (mm)

长 (L) 宽 (b) 高 (h) 总高 (H)

6-GFM-7 12 7 151 65 94 100

6-GFM-12 12 12 151 99 94 100

6-GFM-15 12 15 151 121 94 100

6-GFM-17 12 17 181 76 169 176

6-GFM-24 12 24 165 125 175 180

6-GFM-38 12 38 197 165 175 180

6-GFM-50 12 50 260 133 205 205

6-GFM-65 12 65 350 166 175 175

6-GFM-90 12 90 328 172 213 242

6-GFM-100 12 100 407 173 210 236

6-GFM-150 12 150 484 171 242 242

6-GFM-200 12 200 522 240 216 242

## 商宇电池的容量

### 电池的额定容量

电池的额定容量规定为：在环境温度25℃，指定时率下放出的容量

24Ah包括24Ah以下的电池的额定容量是指20时率下的容量；

24Ah 以上的电池的额定容量是指10 时率下的容量。

例如：12V7Ah

容量检测方法：以7除以20A等于0.35A放电至10.5V时，电池放电时间不低于20小时。

又例：12V100Ah

容量检测方法：以100除以10A等于10A放电至10.5V时，电池放电时间不低于10小时。

### 不同时率及放电终止电压

电池通常采用10时率或20时率，有时也用3时率、1时率，0.5时率等。但其放电电流、终止电压不完全相同，参见表二。

### 电池的实际容量

电池在使用初期，其实际容量能达到额定容量，随着浮充使用时间延长，实际使用容量逐渐下降，低于电池的额定容量。

### 商宇蓄电池环境温度

阀控密封铅酸蓄电池作为化学电源对使用的环境温度非常敏感，环境温度对电池性能的影响不容忽视。

电池在环境温度零下20℃到50℃内都能工作，但电池额定容量和寿命都是相对于25℃而言。环境温度低于25℃时，电池实际容量降低；环境温度高于25℃时，电池实际容量增加，寿命缩短。实际容量与使用温度关系见图1。

以25℃为基准，在每升高10℃的环境下工作，电池寿命缩短50%。

特别注意：电池的理想使用温度为20 到30 。为保持电池使用寿命，电池室应安装空调。

电池室的设计应宽敞，通风性好，UPS与电池柜间的距离不低于2米。避免将电池室设计为狭小，封闭的小房间。

在不具备安装空调的使用环境下，配置带“温度补偿功能”的充电器也是延长电池使用寿命的方法之一，温度补偿系数为正负0.003V每单体。环境温度超过30 时，每升高1 ，降低浮充电压0.003V每单体；环境温度低于20 时，每降低1 ，升高浮充电压0.003V每单体。

在极端条件下，当环境温度达到40 时电池切不可充电，否则会使电池热失控。对热失控解释为：电池的浮充过程是个放热过程，放出的热量要靠通风或电池室内的降温措施排出，如果放热率超出排热能力，电池温度将会持续上升，轻者电池因失水干涸而寿命终止；重者电池壳起鼓、软化并放出硫化氢气体，电池寿命终止。持续的浮充电压过高或浮充电流过大同样会使电池热失控。

电池充足电后，电解液冰点为零下70 ，而放电后电解液冰点仅为零下5 ，所以在低温下使用或贮存时，一定要慎重，若电池内结冰，电池将失效而报废。

商宇蓄电池6-GFM-65现货，经销