

# GW12100商宇蓄电池12V100AH安装及调试

产品名称	GW12100商宇蓄电池12V100AH安装及调试
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:商宇 型号:GW12100 规格:12V100AH
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

## 产品详情

### GW12100商宇蓄电池12V100AH安装及调试

世界铅酸电池的历史比较古老，从1859年法国发明铅酸电池起始，至今已有整150年了。铅酸蓄电池行业经过"十五"与"十一五"期间的技术改造，已发生巨大变化，在国民经济建设中发挥着重要作用。同时，依托国家重点项目尤其是汽车产业、移动通讯、国家电网改造及电动助力车行业的发展，蓄电池行业正进入快速发展轨道。

据不完全统计，我国铅酸蓄电池销售总额达800多亿元。这一名不经转的小行业已把中国发展成为全球铅酸蓄电池的生产基地，铅消耗量每年达到230多万吨，已超过美国排在前列。蓄电池行业在"十一五"初期约有3000多家企业，经过几年来市场洗礼和重组兼并，目前有规模的企业不足千家。其中，产值超过40亿元的有两家，超过20亿元的有四家，超过10亿元的有8家。在这近千家企业中，民营企业占行业75%以上。此外，自本世纪初开始，美、日、法等国蓄电池公司纷纷登陆我国建厂。

罗赛格称，此发电场位于夏威夷好的风力发电场选址之一，但其电力供应变化无常、缺乏稳定。此外，发电场是岛上距离公司负荷中心火奴鲁鲁远的地点，甚至脱离了公司的高压传输骨干网。

Xtreme Power公司总裁卡洛斯·科（Carlos J. Coe）表示，计算机将努力保持电池在中的大多数时间位于半充电状态。如果风力骤然增强或减弱，电池将平稳电流，使电网看起来是逐步增减。

夏威夷风力发电设施成功之处在于其频率调节功能。交流电系统每秒运行60个周期，而电池可以在一秒内进行60次从充电到放电或相反方向的变化，从而保持频率稳定。电池系统可以用于赢利，在价格较低时存储电力，而在价格较高时释放电力。该电池可以容纳10兆瓦时的电量，相当于一个30兆瓦的发电场满负荷运载20分钟产生的电力，存储容量惊人。

电池内部压力，由于电池内部反应逸出气体导致气压增大，气压过大将撑破壳体而发生爆裂，基于安全考虑，一方面锂电池都设计了单向的防爆阀门，一方面用塑壳制造。

## 电池维修

析气反应常伴随着不可逆反应，也就意味着活性物质的损失、电池容量的下降，无析气、小温升充放电是理想的。

## 电量

电学里，电量用Wh表示，是能量单位，一度电等于1kWh，电池常用Ah计算电量，对于动力电池侧重于功率和能量大小，用Wh更直接一些。

## 蓄电池维修

因为电池的电压是变化的，其全程变化量可达到极大值的一半左右，用Ah计算电量不能正确描述电池的动力驱动能力。

但Ah作为电池的电量单位自有其历史和道理，在不引起歧义的地方两种电量单位都可以使用。

有关蓄电池极板硫化后的异常现象，分为充电中的异常现象，使用中的异常现象，充电终了时温度很高，电压降低，电解液低于正常值，蓄电池容量显著降低，充足电的蓄电池，搁置很短时间就无电。

蓄电池极板硫化后，在蓄电池的充电过程中和使用中都会出现异常现象：

### 1、充电中的异常现象

充电开始，电压升高很快，在很短时间内就产生少量气泡；在放电过程中电压降低很快；充电过程中电解液的比重增加不多，而温度则升高很快；充电终了温度很高，而电压反而降低，电解液低于正常值，蓄电池容量显著降低。

### 2、使用中的异常现象

刚充足电的蓄电池，接上负载后，放电电流并不大，但很快就放电完了；充足电的蓄电池，搁置很短时间就无电。