

wilima蓄电池WM-12V7AH 威马品牌全系列

产品名称	wilima蓄电池WM-12V7AH 威马品牌全系列
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:威马蓄电池 型号:WM-12V7AH 产地:广东
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	18366190202

产品详情

近来逐步更换为VRLA蓄电池，尤其配套采用智能型高频开关电源作为蓄电池的充电设备，对电池浮充性能良好，而且可实现远方对蓄电池的监控，维护工作大大减轻。目前已有十几个站已更换，准备逐步全部更换为VRLA蓄电池及智能型充电设备，以达到远方监控的目的。

使用阀控式密封铅酸蓄电池应注意的问题

VRLA蓄电池虽然有许多优点，但有一点是不容忽视的，那就是其价格高于固定型防酸式铅酸蓄电池，约为后者的1.5~2.5倍，计及节省占地和不袋专用设备的费用，其综合造价仍高于后者。人们花了较高的代价

威马电池实业（深圳）有限公司成立于2003年，是专业从事锂锰电池和锂亚电池的研发、生产和销售的高新技术企业。并代理日本松下、Maxell电池以及精工微型可充电电池

等产品，目前产品主要有：锂锰电池(CR)、锂亚电池(ER)、锂离子电池等以及相应的电池深加工业务。

产品参数：

设计浮充寿命：15年@25

浮充电压：13.26-13.50 V/节 @25 ，温度修正-20mV/

均衡充电：13.8-14.4 V/节 @25 ，温度修正-25 mV/

循环使用充电电压：14.4-15.0 V/节 @25 ，温度修正-30mV/

最大电流：0.25C10

80%深度循环充放电次数：约650次

自放电率： 1% 每月

威马蓄电池容量放电测试仪*功能特点:

可同时适用于48V 110V 220V 380V系统。

在放电过程当中，实时监测每一个单体电池的电压。

可对蓄电池组在线设备放电时监测其总电压、总电流、各单体 电池电压已放容量。

四种自动报警/停机功能： 整组电压终止条件 单体电压终止条件 放电时间终止条件 放电容量终止条件。

全部简体中文菜单，人性化的操作界面，操作简单，流程清晰。

采用先进的一键飞梭进行操作，取消面板，开关，控制旋钮等各种常规控件。

具有RS232通讯接口与USB接口。单机数据可保存，也可上传电脑或U盘保存，在其他计算机上显示，打印。

配备专用负载，可满足更大放电电流的需要。

将采集的放电数据以柱图、报表、曲线的方式在屏幕上直观显示，并将各种效果打印输出，方便分析。

产品功能特性：

1.容量：蓄电池容量即电池容纳电量的多少，通常以mAh或Ah作为单位.MCA蓄电池以Ah作为容量标准单位，中文称安时。2.放电速率：放电速率也叫放电率，一般用时率和倍率表示。时率是以放电时间表示的放电速率，即以某电流放电至规定终止电压所经历的时间。3.终止电压：终止电压是指蓄电池放电时电压降至不宜再继续放电时的***工作电压。一般在高倍率、低温条件下放电时，终止电压规定的低一些。4.内阻：电流通过蓄电池时受到多种阻力会使蓄电池的端电压降低，这些阻力总和就称为蓄电池的内阻。蓄电池内阻是一个总和参数，它是活性物质、电解质、隔膜、电极接头等电阻的总和。5.循环寿命：蓄电池循环寿命即使用周期，指蓄电池在特定的放电条件下，电池容量使用至某一规定值前所经历的充放电次数。

技术指标：

输入电源电压即为电池电压：

DC220V, 范围 160~280V

DC110V, 范围 80~150V

DC48V, 范围 3.8~60V

单节电池测量范围：2V 6V 12V

测量电池节数：24节(基本单元，可扩展)

放电电流：

220V/50A 110V/100A 48V/150A(放电主机基本单元)

电流精度：1 %

电压精度：0.5 %

放电中止电压：按用户要求设定

散热方式：强制风冷

电压测试精度：1 %

环境温度：5~40

环境湿度：5 % - 90 %

重量：18kg

产品优势：

1、适用范围 UPS蓄电池/船舶/铁路/直流屏电柜/电子仪器仪表 2、

自放电率极低：在25 室温下，静置28天，自放电率小于1.8%。 3、容量充足：保证蓄电池100%的容量充足及电压、容量的均一性，无阴极吸附式阀控电池整组电池电压不均衡现象。 4、使用温度范围宽：蓄电池可在-40~+60 的温度范围内使用，电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放民性能，在高温下具有强耐腐蚀性能。 5、密封性能好：能保证蓄电池使用寿命期间的安全性及密封性，无污染、无腐蚀，蓄电池卧放、立放使用；蓄电池的密封结构，能将产生的气体再化合成水，在使用的过程中无需补水、无需维护。 6、

导电性好：采用紫铜镀银端子，导电性优良，使蓄电池可大电流放电。 7、

充电接受能力强：可快速充电，容量恢复省时省电。 8、

安全可靠的防爆排气系统：可使蓄电池在非正常使用时，消除由于压力过大造成电池外壳鼓胀的现象。

威马蓄电池放电量与比重：蓄电池之电解液比重几乎与放电量成比例。因此，根据蓄电池完全放电时的比重及10%放电时的比重，即可推算出蓄电池的放电量。测定铅蓄电池之电解液比重为得知放电量的最佳方式。因此，定期性的测定使用后的比重，以避免过度放电，测比重的同时，亦侧电解液的温度，以20度C所换算出的比重，切勿使其降到80%放电量的数值以下。放电状态与内部阻抗 内部阻抗会因放电量增加而加大，尤其放电终点时，阻抗最大，主因为放电的进行使得极板内产生电流的不良导体 硫酸铅及电解液比重的下降，都导致内部阻抗增强，故放电后，务必马上充电，若任其持续放电状态，则硫酸铅形成安定的白色结晶后（此即文献上所说的硫化现象），即使充电，极板的活性物资亦无法恢复原状，而将缩短电瓶的使用年限。 白色硫酸铅化 蓄电池放电，则阴、阳极板同时产生硫酸铅（ $PbSO_4$ ），若任其持续放电，不予充电，则最后会形成安定的白色硫酸铅结晶（即使再充电，亦难再恢复原来的活性物质）此状态称为白色硫化现象。 放电中的温度 当电池过度放电，内部阻抗即显著增加，因此蓄电池

温度也会上升。放电时的温度高，会提高充电完成时温度，因此，将放电终了时的温度控制在40℃以下最为理想。在当前国民经济快速发展，基础设施建设大量增加，随着科学技术水平的快速提高，人们对建筑功能要求越来越高，建筑智能化使电气设备本身技术含量和种类的上升，均导致电气设备在建筑投资中所占比重越来越大，合理设计电气的各个系统和运用先进的电气设备对满足建筑功能要求和节约基建投资是极为重要的。在实际的设计中，建筑物的情况千变万化，功能多种多样，特别是当建筑物的面积较大用途复杂时，电气系统设计是否合理直接影响到电气设备成本的高低。