

# GPRS和CDMA无线传输电磁流量计厂家

产品名称	GPRS和CDMA无线传输电磁流量计厂家
公司名称	广州铭鸿自动化仪表有限公司
价格	3800.00/台
规格参数	品牌:铭鸿仪表 型号:GPRS和CDMA 产地:广州
公司地址	广州市南沙区丰泽路东106号
联系电话	020-29807877 13533785833

## 产品详情

### 1概述

L-magW803E系我公司研发的电池供电型电磁流量计转换器该系列转换器能与普通电磁流量计传感器配套，并达到0.5级量测量精度。也就是说，简单地将原普通电磁流量计，换上L-magW803E转换器，用户就开发出了全新产品 - 电池供电系列产品。

L-magW803E电池供电型转换器标配一个常规锂电池组，可持续工作3-6年。若配用大容量锂电池组，持续工作时间会更长。

L-magW803E电池供电型转换器具有GPRS和CDMA无线数据传输功能；具有RS485modbus协议（外供电或电池供电两种方式）通讯功能，此外还具有SRD基站式无线网络通讯系统，实现数据采集和管理。

L-magW803E电池供电型转换器采用不锈钢表壳和红外遥控器操作，可实现IP68密封防护设计，可使用在井下等潮湿场合。

### 3.1仪表模式

检定模式：转换器上电后，仪表进入检定模式（液晶屏中间行右侧无电池符号），转换器可输出脉冲信号完成整机标定或更改转换器参数。在进入仪表检定模式后，如无任何操作，则3分钟后自动转入到测量模式；如有操作，则停止操作后能维持3小时检查模式，然后仪表自动转入到测量模式。

测量状态转至检定状态说明如下：

- 1) 先用遥控器的磁铁触发右下角的磁簧管（即测量状态下行显示翻页键窗口），直至出现流量百分比位置时，移开磁铁；
- 2) 再触发左下角磁簧管（即测量状态上行显示翻页键窗口）直至液晶不显示，移开磁铁，等待一会可看

到转换器已经转至检定状态。

**测量模式：**现场使用时应进入测量模式（液晶屏中间行右侧有电池符号），在此模式中，仪表完成流量、流速、空管等参数测量,同时也可输出脉冲信号以及进行RS485或GPRS等通讯；

**休眠模式：**由于铭鸿仪表出厂时已密封，为使仪表在运输过程中省电，我公司在仪表出厂时统一设置成休眠模式，此时仪表无显示无输出，不测量，耗电量小，用户使用仪表前需要按3.2方法唤醒仪表。

**液晶关闭模式：**为更好降低功耗，延长转换器的使用寿命，本转换器具备液晶关闭功能。转换器出厂时默认液晶关闭功能允许，当转换器在测量状态工作至00：00时，液晶会自动关闭，不影响转换器的正常测量和通讯等功能，若想要激活液晶只需用遥控器磁铁扫转换器两个翻页键中的任何一个即可，如图3.2所示。如果用户不想使用本功能，可将液晶关闭功能设为禁止即可。

### 3.2 唤醒仪表

用户需要唤醒仪表时，用磁铁同时触发面膜下面的两个磁簧管标识，直至出现下图显示，按遥控器返回键即可。转换器唤醒后，休眠密码自动变为00000。

若转换器需要休眠，要重新置入休眠密码23130.

**注意：**仪表休眠时内部时钟不工作，用户唤醒仪表后，一定要重新设置仪表时间参数。

### 3.3设置仪表休眠模式

用户如需再次将仪表设置成休眠模式，可用遥控器将转换器菜单中“测量模式参数”的子菜单“仪表休眠密码”改为23130后退回到测量模式即可（液晶屏中间行右侧有电池符号）。

### 3.4测量模式和检定模式间转换

#### 3.4.1 测量模式进入检定模式

在测量模式下，将遥控器的磁铁位置对准转换器右下侧的下行翻页标识，直至百分比位置，移开磁铁；再触发左下侧的上行翻页标志直至液晶无显示后移开磁铁（液晶屏中间行右侧无电池符号，秒计时器1S累加一次）。

#### 3.4.2检定模式进入测量模式

在检定模式下如需进入测量模式，只要将遥控器对准转换器面膜上“红外遥控器窗口”按一下“电源键”即可（液晶屏中间行右侧有电池符号）。

### 电池供电电磁流量转换器性能指标

工作环境温度： - 2 0      5 0

#### 电磁流量计

工作环境湿度： 9 5 %

外壳防护等级：IP68

流速测量范围：0 --- 1 5 米/秒

介质电导率：洁净水 $> 20 \mu\text{s/cm}$

适用测量口径：DN10---DN800

配套精度等级：0.5级

测量参数：瞬时流量、瞬时流速

记录参数：流量累计总量

检测报警参数：流体空管检测报警、励磁电流检测报警

标定输出信号：单位体积流量脉冲

通讯方式：RS485(modbus协议)、GPRS

电池工作时间

电池供电电磁流量计传感器主要技术参数：

电池供电电磁流量计技术性能参数：

口径：DN6mm~DN600mm

法兰：符合GB9119标准(标配)，碳钢(可选不锈钢)，其他标准另协商。

压力等级：1.0MPa、1.6MPa、2.5MPa、4.0MPa

衬里材料：聚氯丁橡胶、聚氨酯橡胶、聚硅氟橡胶、聚四氟乙烯(PTFE)、聚全氟乙丙烯(F46)、PFA

电导率：大于 $20 \mu\text{s/cm}$

电极：USU316、哈氏合金B、哈氏合金C、钛、钽、铂/铱合金、不锈钢涂覆碳化钨

防护等级：IP65、IP67、IP68

介质温度：-20 ~70

环境温度：-25 ~60

环境影响： $< \pm 0.1\%$ 、10%

基本误差：示值的 $\pm 0.5\%$

重复性误差： $\pm 0.25\%$

测量范围：10m/s

电器连接：M20 $\times$ 1.5密封套、G1/2、1、2NPT

电源：内置2~5节19Ah电池，电压3.6V(电池耗尽可更换)

电池寿命：3年以上(2节电池、1/5Hz(响应))

注：被测介质工作温度在70 以上需选择分体型