

电池供电电磁流量计



简介

电池供电电磁流量计是为供水企业实际要求而专门设计的计量仪表。可以优化供水用水和确保准确的水贸易计量结算。符合ISO9104（GB/T 18659）和ISO4064（GB/T 778）标准，测量精确，可靠性高，稳定性好，寿命长。

结构

电池供电电磁流量计由电磁流量转换器和电磁流量传感器两部分组成。

5.1 电磁流量传感器：传感器主要作用是把流量信号变成电信号，它又由测量管、电极、外壳等组成。

5.2 电磁流量转换器：转换器的主要作用是把传感器送来的电信号经内部处理后变为数字量信号，由此实现流量的测量。

功能

电池供电电磁流量计采用特殊设计的传感器励磁系统，和高性能锂电池供电系统，并采用了16位嵌入式超微功耗处理器，具有以下功能：

- 1、全数字量信号处理，测量稳定、测量精度高抗干扰能力强
- 2、自动双向流量测量、现场瞬时流量、正反向累计总量显示
- 3、自诊断故障报警
- 4、GSM数据无限远传

用户通过强大的GSM/GPRS远程管理软件系统可实现流量数据的无线远传，存储等功能。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3436.html>