

一体超声波冷/热量表TDS-100

产品名称	一体超声波冷/热量表TDS-100
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	.00/套
规格参数	压力:1.6mpa 品牌:金诺JNY 产地:江苏
公司地址	江苏金湖开发区神华大道359号
联系电话	13915191836 13915191836

产品详情

一体超声波冷/热量表是一种用于测量水流量和冷热能量的设备。它集成了超声波水表和热量表的功能，能够同时测量水的流量和温度，并计算出相应的冷热能量。

以下是一体超声波冷/热量表的主要特点和工作原理：

功能特点：

测量水流量：通过超声波技术，可以准确测量水流量。

测量温度：内置温度传感器，可以实时测量水的温度。

计算能量：结合流量和温度数据，通过特定的算法计算出冷热能量的消耗或供应情况。

一体化设计：将水表和热量表功能集成在一起，简化了安装和使用过程。

数据输出：可以通过不同的接口（如RS485、Modbus等）输出测量数据，方便接入监控系统或数据采集设备。

工作原理：

水流量测量：使用超声波技术，通过测量超声波在水中传播的时间或频率来确定水流速度，进而计算出流量。

温度测量：内置温度传感器测量水的温度。

能量计算：根据测得的流量和温度数据，结合相应的热物性参数和能量计算算法，计算出冷热能量的消耗或供应情况。

一体超声波冷/热量表通常应用于供暖系统、制冷系统、空调系统等需要同时监测水流量和温度的场景。其集成了多种功能于一体，能够系统的整体效率和精度，并方便系统管理和监控。