

冷量表与冷量表

产品名称	冷量表与冷量表
公司名称	江苏金诺仪表有限公司
价格	2899.00/台
规格参数	品牌:JNY金诺 型号:JN-2100LJ 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

冷评定量表与冷量表具备双路三线制PT100规范温度检测插口，可测温度范围包括-40 ~ 160 。校准后，在0 ~ 150 范围之内偏差少于0.1 。此外环境温度数据信号也可以从超声波热量表的模拟输入AI3，AI4连接。

冷评定量表与冷量表app上设置权限二种热量换算方式。一种是合乎国家行业标准CJ128的焓差法，一种是应用比热容的温度差法。焓差法只可以用以水物质热量**测量中，且环境温度限制于0 ~ 150 。假如远远超过了此环境温度或使用非水物质，那就必须采用温度差法。

冷评定量表与冷量表因为水的比热在各个条件下是不一样的，因此应用焓差法及温度差法测出冷发热量是不一样的。一般的供暖管道中，焓差法检测的冷发热量低于温度差法所得到的值。

焓差法按公式计算

$$Q_{热} = V \times \rho_{进} \times (H_{进} - H_{回}) \text{ 测算}$$

在其中V=容积瞬时流量

$\rho_{进}$ = 渗水条件下水密度

H_进 = 渗水环境温度排水热露点温度

H_回 = 地暖管间距排水热露点温度

温度差法按公式计算

$$Q_{热} = V \times C \times (T_{进} - T_{回}) \text{ 测算}$$

C=水的比热。（比发热量能从对话框M86窗口中键入）

T进=渗水环境温度

T回=地暖管间距

二、性能参数

精密度 好于1.0 %

可重复性 0.2%

流动速度 32m/s

**测量周期时间 500mS（每秒钟2次，每一个周期时间收集128组数据信息）

测量原理 超声波时间差基本原理，4字节数IEEE754浮点运算

显示接口 可联接2×10背光灯型中国汉字或是2×20标识符液晶显示屏。

操作 外置16键轻按电脑键盘及其PC电子计算机设参手机软件

输入 3路4~20mA键入可选择，精密度0.1%可键入工作压力、液位仪、环境温度等信号。

双路三线制PT100铂热电阻键入控制回路，可以实现发热量计量检定作用（焓差法）

输出 电流信号（可选择控制模块）：4~20mA，特性阻抗600 Ω 悬空，**度0.1%

频率信号（可选择控制模块）：1~9999Hz中间随意选择，OCT导出。

差分信号：正、负、净流量及发热量总计单脉冲，两路OCT导出（在其中1路脉宽6~1000ms间可编，默认设置200ms）

报警系统：两路OCT导出 api接口：防护RS485串行通信