

电磁流量计信号发生器

使用说明书

UMQ10-CP

前言

前言

感谢您购买本公司产品!

本手册是关于仪表的功能、设置、接线方法、操作方法、故障处理方法等的说明书。在操作之前请仔细阅读本手册，正确使用。

在您阅读完后，请妥善保管在便于随时翻阅的地方，以便操作时参照。

注意

本手册内容如因功能升级等有修改时，恕不通知。

关于本手册内容经过仔细校对，如果您发现有不妥或错误之处，请与仪器的销售商联系。

如实物与本手册内容有出入，以实物为准。

本书内容严禁全部或部分转载、复制。

版本

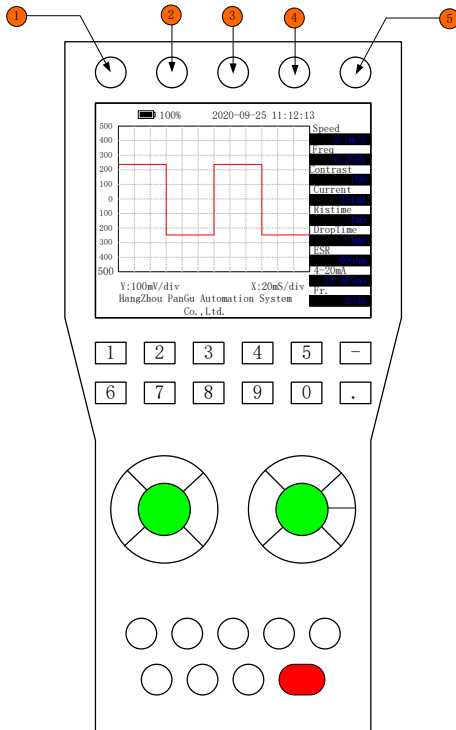
UMQ10-CP01a 第一版 2020年09月

目录

第1章 仪器说明.....	1
1.1 接线说明.....	1
1.2 按键说明.....	2
1.3 界面说明.....	3
第2章 功能操作.....	4
2.1 流速设定功能.....	4
2.2 定时脉冲累积计数功能.....	5

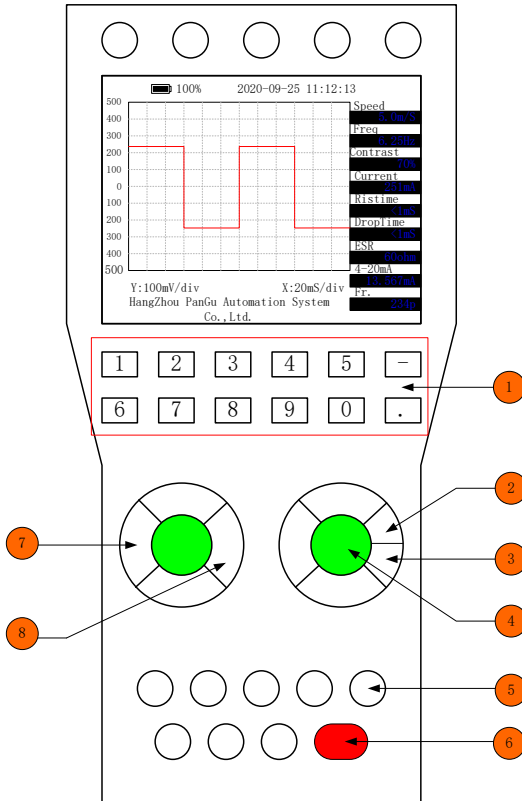
第1章 仪器说明

1.1 接线说明



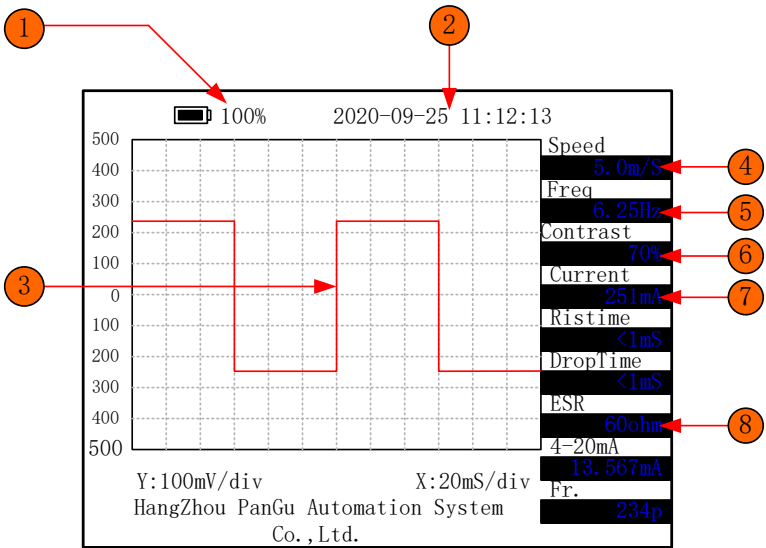
- 1. 励磁+： 接电磁流量计转换器励磁电流输出正端
- 2. 励磁 -： 接电磁流量计转换器励磁电流输出负端
- 3. 信号+： 接电磁流量计转换器信号输入正端
- 4. 信号地： 接电磁流量计转换器信号输入地
- 5. 信号 -： 接电磁流量计转换器信号输入负端

1.2 按键说明



- | | |
|-------------|--------------|
| 1. 数字区: | 用于输入需要的流速 |
| 2. 流速信号增加键: | 用于增加当前流速 |
| 3. 流速信号增加键: | 用于减少当前流速 |
| 4. 信号输出使能键: | 用于开启流速输出调节模式 |
| 5. 切换键: | 用于切换脉冲计数画面 |
| 6. 电源键: | 用于打开或关闭信号发生 |
| 7. 方向键: | 用于参数输入框左移键 |
| 8. 方向键: | 用于参数输入框右移键 |

1.3 界面说明



1. 电池电量
2. 系统时间
3. 励磁矩形方波
4. 当前流速
5. 励磁频率
6. 背光亮度
7. 励磁电流
8. 等效线圈电阻
9. 等效线圈电阻

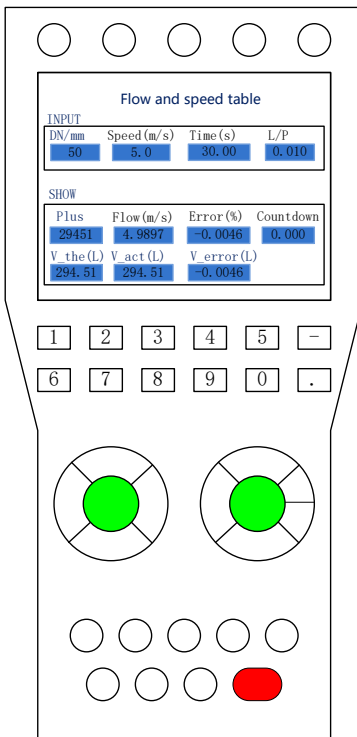
2.2 定时脉冲累积计数功能

信号源正常启动后，按【切换】键后切换到脉冲计数画面，根据实际要求设置传感器口径、流速以及脉冲当量；最后输入测试时间，按【SOURCE】键立即开始测量。

例：转换器设定为 DN50,脉冲当量输出,脉冲当量 0.01L/P;对应信号源设定 DN50,流速设定:5m/s,时间: 30s,当量设定: 0.01L/P, 计算出脉冲累积值、平均流速、体积流量及误差值。

脉冲输出类型 3-0
脉冲

脉冲当量 (L/P) 3-3
000.010



将信号源参数设置成和转换器一致，根据流速等参数输入合适的测试时间，按【SOURCE】键立即开始测量。
