

## AY-HART375 手操器



### 一、概述

HART 通信器是一种便携式的终端，它与采用 HART 通信协议的仪表一起使用，对其进行设定，更改和显示，它可监控输入/输出值和自诊断结果。设定恒定电流的输出和调零。当系统开动或维持操作时，只要把 HART 通信器接在 4~20mA 通信信号线上，就可以使用。

### 二、特点

- 在线监控和通信：通信期间，调制信号不会中断 4~20mA DC 信号
- 可与采用 HART 通信协议的仪表共用：HART 通信器能与采用 HART 通信协议的仪表一起使用
- 操作方便：大显示屏幕（4行，每行18个字符），采用中文显示，设定和更改方便
- 信息自诊断/保护功能：自检查功能；格式化密码保护；低电压报警显示

### 三、标准技术规格

适用仪表：ROSEMOUNT1151，ROSEMOUNT3051、ABB、日本富士、YOKOGAWA EJA（带 HART 通信协议）等进口压力变送器；DS-1151、DS-3351、HK1151、HK3051等国产智能压力变送器

通信信号的连接：专用线缆，长 1.1m(3.6ft)

通信线：长度：1Km(0.62英里) (0.75~1.25mm<sup>2</sup>)；负载电阻：250~600Ω；负载电容：0.22uF 以下；负载电感：3.3mH 以下；与电源线的间距：15cm 以上（避免平行走线）

显示：128×64点阵液晶显示

控制：触摸开关（4个方向键，19个功能键，一个电源开关）

电源：4支1.2V可充电电池

尺寸：180×80×54mm（长×宽×高）

重量：700g

### 四、功能说明

#### 基本功能：

- 设定、更改和显示各种参数，HART 通信
- 恒定电流输出
- 调零

#### 附加功能：

- 格式化保护，需要输入密码才能进行格式化
- 电池报警，LCD 显示的报警信息可提示电池电压偏低
- LCD 对比度调节

正常工作条件：环境温度：-15~55℃

存储条件：环境温度：0~50℃

### 五、附件

- 通信电缆：壹根，分别带一个弹簧夹。
- 4只1.5V电池
- 手提包
- 说明书
- 250Ω电阻