

# SIC-H375 HART协议手持通信器

## 应用

SIC-H375 HART协议手持通讯器(简称手操器)是符合HART协议的仪器,它可以对所有符合HART协议的压力变送器(简称变送器)进行配置,管理和维护。

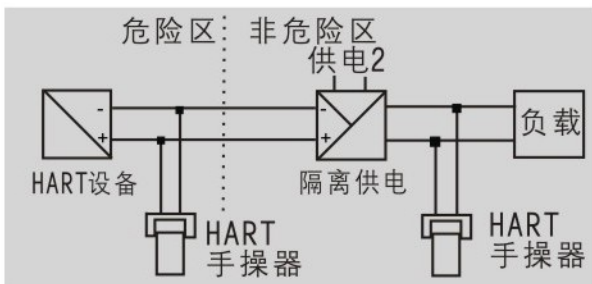
目前手操器内存储有以下型号变送器的设备描述(DD)软件,可以支持其通用,常用和专用命令的操作。

PDS4xxH	重庆川仪自动化股份有限公司
7MF4x33	SIEMENS
EJAxxx-E	YOKOGAWA
3051X	ROSEMOUNT
Smart 1151	ROSEMOUNT
FCX-A/X	FUJI
Xxx-3151	国产3151

对于未包括的变送器,手操器提供一个通用操作界面,完成通用和一些常用命令的操作。

## 工作原理

手操器通过通信电缆并联到变送器,可直接或经过一个隔离电源实现,连接时不必考虑引线的极性,但负载电阻必须大于 $250\Omega$ 。见下图。



## 主要功能

- 监视变量(读取检测值)
- 诊断变送器
- 输出电流校准
- 零点调整
- 设定压力单位
- 设定量程上限(量程)
- 设定量程下限(零点)
- 设定阻尼

## 技术数据

### 外形尺寸

228mm × 98mm × 60mm

手持部分为70mm宽 × 37mm厚

## HART接口

- ◆符合HCF协议,双向半双工1200bit/s
- ◆可承受的共模电压为 $\pm 40V$
- ◆通信距离 $<1500m$
- ◆幅值自动倍增功能

## 液晶显示屏

- ◆8行 × 21字符

## 电源功耗

- ◆4.5V d.c., 23.2mA(工作状态典型值),
- ◆5uA(关机状态典型值)

## 电池

- ◆三节5号电池(SIZE AA)

## 连续工作时间

- ◆采用碱性电池时,典型值100小时
- ◆采用1000mAH充电电池时,典型值为43小时

## 环境条件

- ◆工作温度范围: $0^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$
- ◆储存温度范围: $-20^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$
- ◆相对湿度:0 ~ 95%

## 订货数据

SIC-H375手操器

## 供货范围

- 手操器
- 带插头和夹子的通信电缆
- 便携包
- 用户手册

