
HART 转 RS232 调制解调器
SM100-D

使用说明书

目录

1 SM100-D 智能转换器产品介绍.....	4
1.1 产品简介	4
1.2 产品性能	4
1.3 规格参数	4
2 SM100-D 实物图	4
3 SM100-D 智能适配器与 HART 协议仪表连接图	5
4 配置软件使用说明.....	5
4.1 联机测试	5
4.2 仪表输入输出校正.....	6
4.3 仪表基本参数设置.....	6
4.4 仪表基本信息查询.....	7
4.5 设置特殊 HART 指令	7
5、SM100-D 智能转换器质量保证.....	8

注意:

在产品使用前,请仔细阅读说明书,使用的带有 HART 协议仪表是属于哪一个类型的仪表,在说明书里能找到相应类型的接线方法,在上电前,请严格检查所有接线是否正确.接是否接好,方能上电。

这篇文档是本公司操作说明,我们将尽最大的努力保证文中所含信息的准确性。但由于产品或软件升级等原因有可能造成本文的部分或全部内容失效,请注意版本变化,并及时更新。

为及时取得最新信息,请随时留意我们的网站: <http://www.hart-rs232.com>, 如果您对这篇文档性能描述有什么不清楚,请联系你的供应商或与我们直接联系, Email:smdzyaoms@smdznet.com, QQ:2850687718 客服热线:4007-803-803 以供咨询和解答。

版权声明:

本篇文档的版权由本公司独家享有,任何人在未取得本公司书面许可前,不得以任何形式(转抄、复印、翻译、电子邮件等形式)向第三方透露本文的任何部分。

1 SM100-D 智能转换器产品介绍

1.1 产品简介

SM100-D 是由嘉兴松茂电子有限公司根据工业标准自主研发生产的 HART 智能转换器,在温度范围、震动、电磁兼容性和接口等方面均采用特殊设计,保证了在恶劣环境下的稳定工作。外形采用一体化设计,便于安装与携带;标准 RS232 接口、串口总线供电,让用户在使用时方便快捷。本产品与任何厂家的 HART 仪表都可进行通讯(如罗斯蒙特、E+H、西门子、科隆、横河、川仪等)。

1.2 产品性能

- 支持的操作系统 Windows XP、Win7。
- 标准 HART 协议传输。
- 全透明数据转换。
- 兼容任何 HART 仪表。

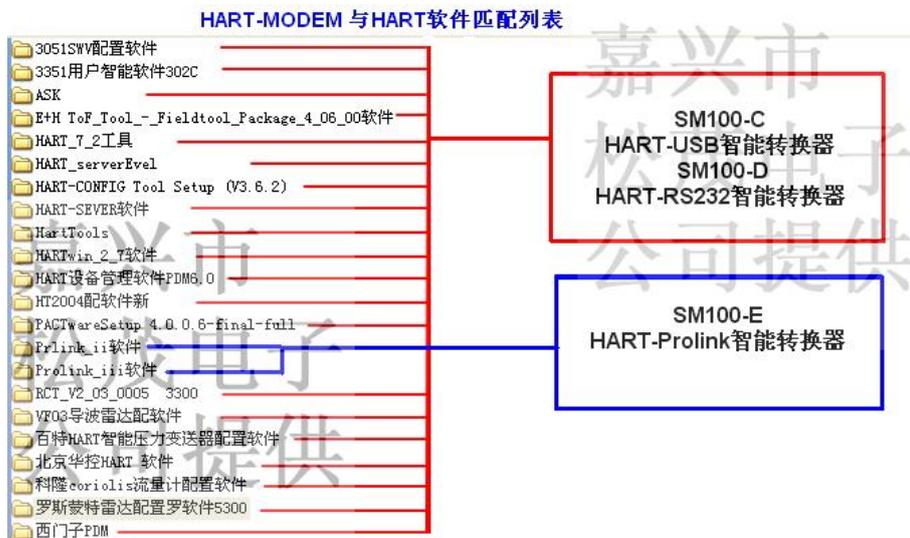
1.3 规格参数

- 物理尺寸: 长 90mm * 宽 66mm * 高 25mm。
- 工作温度: -45℃ — 88℃。
- 相对湿度: 10% — 80%。

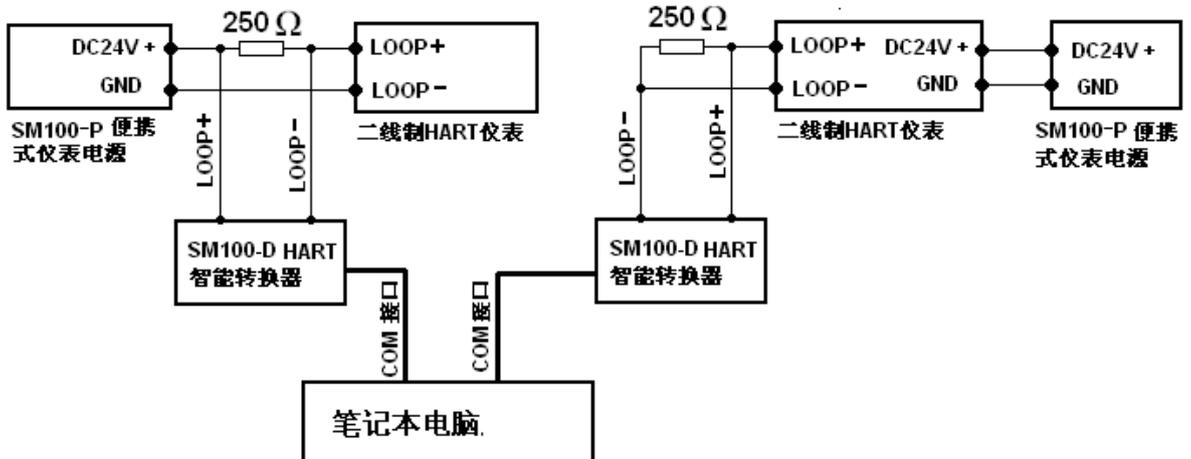
2 SM100-D 实物图



- RS232 通讯线 (1.5M), 用于 SM100-D 与 PC 通讯。
- 测试线: 红黑两根、1.5M, 用于 SM100-D 与 HART 仪表连接。



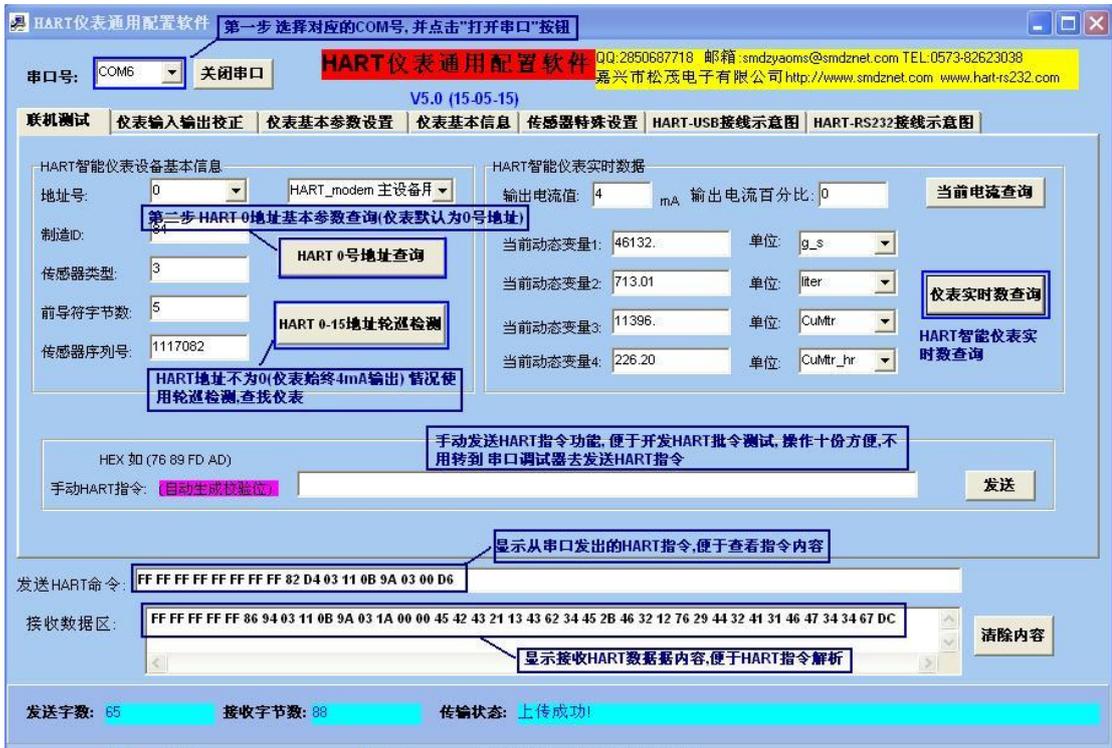
3 SM100-D 智能适配器与 HART 协议仪表连接图



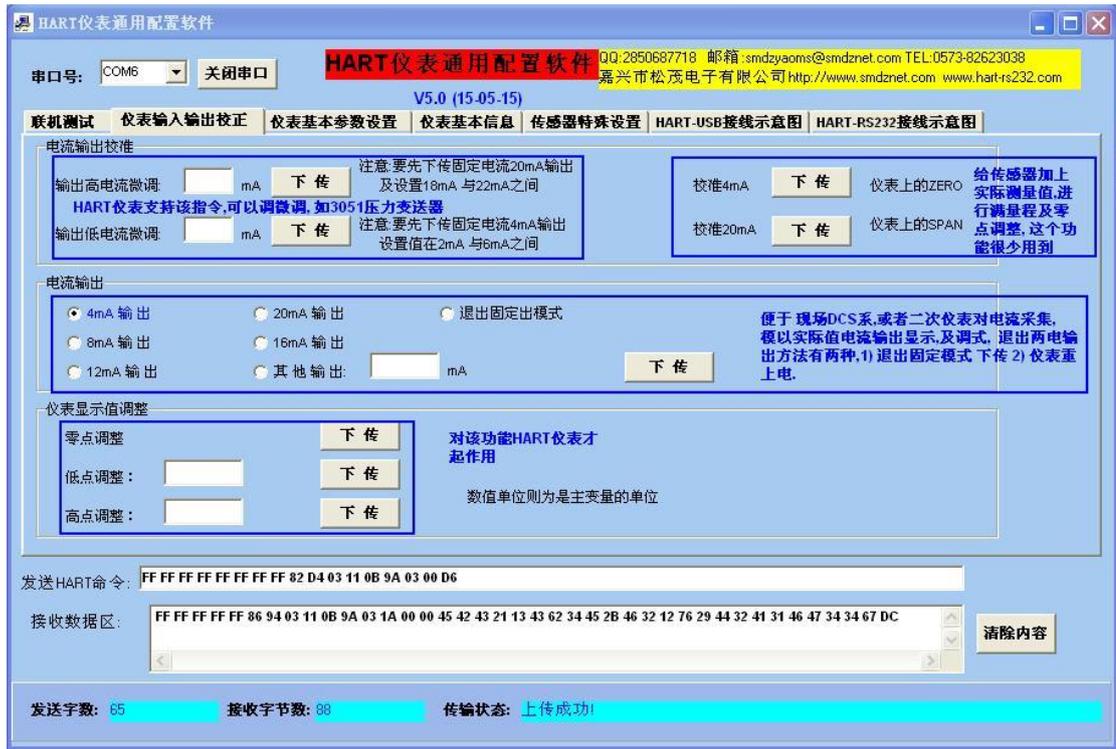
SM100-D HART/COM智能适配器与HART协议仪表接线图

4 配置软件使用说明

4.1 联机测试



4.2 仪表输入输出校正



4.3 仪表基本参数设置



4.4 仪表基本信息查询



4.5 设置特殊 HART 指令



5、SM100-D 智能转换器质量保证

产品在正常使用条件下保修3年。

产品在使用中，内部不需内任何跳线，用户不得自行进行拆修，否则保修失效。

嘉兴市松茂电子技术部提供