

SMARTLINE温度变送器

模块化、精度和稳定性等优点能带来最低的拥有成本



由于具备更出色的性能,采用模块化结构,提供更多诊断和最佳集成特性,霍尼韦尔 SmartLine®变送器因此可协助降低项目成本和启动时间,避免意外停机,提高产品质量,减少备件库存,同时缩短维修时间。



Smartline STT850和STT750 温度变送器

SmartLine STT850 和 STT750 是业界最为稳健可靠的温度变送器,采用双隔室外壳,配备直观的变送器传感器诊断功能。

配备双输入和数字输出选项,可最大程度减少监控和切换需求所需的仪器数量,降低初始投资成本*。

行业领先的稳定性

SmartLine 温度变送器具有极佳的稳定性,漂移规范为每年 URL 的 0.01%,可保持长达十年。这种优异的性能可降低校准频率,同时减少所需的定期维护工作。

模块化设计

SmartLine STT850 和 STT750 温度变送器皆采用模块化设计,易于在现场更换或升级硬件(即使在运行期间亦可),而不会影响整体性能或妨碍认证机构认证。一些模块化部件甚至可以与 SmartLine 压力变送器共享,进一步减少库存,增加灵活性。

通用端子允许调换回路接线,不会对变送器的正常工作造成损害或影响,可减少代价昂贵的布线错误、故障排除和返工,节省宝贵的调试时间。

高级显示和配置

STT850 丰富的高级显示屏或 STT750 的基本显示屏以及本地配置功能使现场操作员无需手持设备,能够更为高效地执行任务、解决问题并避免误差。

除了使用任意手持设备或使用全新设备类型管理工具 DTM 进行配置,用户还可以通过便于使用的外部按键来配置变送器,甚至可在本质安全的环境进行配置。现在,无论是通过控制台或是人在现场,均无需借助其他设备即可配置参数、更改标签信息、更改语言甚至更多操作。



“[SmartLine®] 仪表可以协助我们敲定新安装时间。如果 HART 变送器配置了标签编号,在将导线端接/点接至 Experion PKS 后,即可看到所有端子是否连接到正确的变送器,从而得以缩短检查新设备的时间。”

Jon Robertson,
Hess

“考虑到以往使用体验十分满意,盖洛德化工逐步将所有变送器都替换为 SmartLine。SmartLine 让我们非常欣赏的一些特性包括:

- 精确度
- 可靠性
- 模块化设计
- 减少校准要求
- 通用功能*

Steve Barber, 盖洛德化工公司
Gaylord Chemical Company



* STT850 only

SmartLine 连接 Experion 的优势

所有 SmartLine 变送器均可与所有控制系统集成。此外,与 Experion® 控制系统的无缝集成带来以下独有优势:

- 变送器消息功能*允许操作员向显示屏发送和显示自定义消息,以便现场操作员可以快速识别正确的变送器和任务。
- 维护模式指示*功能可在变送器和/或回路处于适合维护的模式时在显示屏上显示相应的消息。
- 独特的篡改报告功能*可通知控制室某项操作试图更改写保护配置或者写保护已关闭。
- Field Device Manager (FDM) 是霍尼韦尔的 智能集中式资产管理系统,能够对现场设备进行智能化配置和维护。当 SmartLine 数据集成到 FDM 中时,用户可以创建分层屏幕显示,以便轻松快速地查看工厂或过程中的设备状况。
- 通过全面测试,霍尼韦尔提供无故障集成,可加快启动速度。

SmartLine STT650 DIN 导轨安装温度变送器

SmartLine STT650 DIN 导轨安装温度变送器可在广泛的过程和环境温度范围内提供很高的测量精确度、稳定性和可靠性。

STT650 变送器的设计和制造旨在提供极高的性能,可轻松满足温度测量应用中最苛刻的需求。鉴于变送器的总精度水平,包括在恶劣工业环境中的环境温度效应,STT650 变送器 可用来替代当今的几乎任一款变送器。另一项重要价值在于双通道选项以及紧凑的设计,有助于节省超过 40% 的面板空间,降低成本和库存。





重新定义了智能

霍尼韦尔 SmartLine 变送器是业内首款稳健可靠的模块化变送器,在整个工厂生命周期内持续发挥价值,并针对严苛而杂乱的过程环境确立了总体性能标准。SmartLine 系列包括 STT850/STT750 现场安装和 STT650 DIN 导轨安装温度变送器,可在广泛的过程和环境温度范围内提供很高的测量精确度和稳定性。

了解更多信息

若要详细了解霍尼韦尔 SmartLine 压力变送器,请访问 www.honeywellprocess.com/smartline 或联系您的霍尼韦尔客户经理。

北京办公室

北京市朝阳区酒仙桥路14号兆维工业园甲1号, 100016

电话: 86 - 10 - 5669 6000

上海办公室

上海市张江高科技园区环科路555号, 201203

电话: 86 - 21 - 8038 6800

SmartLine® 和 Experion® 是 Honeywell International Inc. 的注册商标。

HART® 是 FieldComm Group 的注册商标, FOUNDATION™ Fieldbus 是 FieldComm Group 的商标。

BR-17-04-CH | 04/17
©2017 Honeywell International Inc.

Honeywell