

智能无线 THUM™ 适配器

采用仪表自校验技术的高准 2700 型变送器

采用高准仪表自校验技术和智能无线 THUM 适配器， 实现快速远程仪表性能检查

艾默生高准科里奥流量和密度仪表具有无与伦比的长期标定稳定性。利用特有的高准仪表自校验技术，用户可校验仪表工厂标定，确保设备运行符合规定要求。同时，用户可以更高效地解决问题，省去了奔赴现场的繁琐工序。高准仪表自校验技术还减少了昂贵且耗时的检验程序，大大节约了成本。

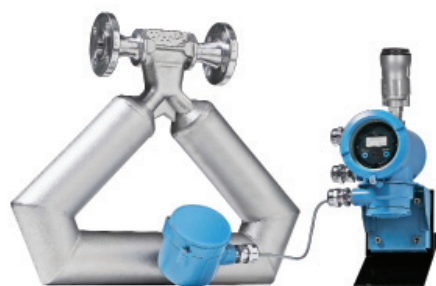
仪表校验工作通常在远程位置展开。智能无线 THUM 适配器利用具有仪表校验 Snap-On 程序的 AMS 设备管理器，可在中心位置通过不断改进的方式轻松进行仪表校验，发挥智能设备的全部优势。



采用智能无线 THUM 适配器的高准科里奥仪表加强了 PlantWeb 数字工厂结构的现场高级智能化，可保证测量完整性并极大地提高了维护和故障排除效率。

利用智能无线 THUM 和 AMS 仪表校验 Snap-On 程序，发挥高准仪表校验优势：

- 无需奔赴现场便可定期检查仪表
- 可在设定的日程表下进行有计划的仪表校验测试
- 对众多仪表的结果保存并生成趋势
- 生成试验报告便于定期对仪表性能进行跟踪

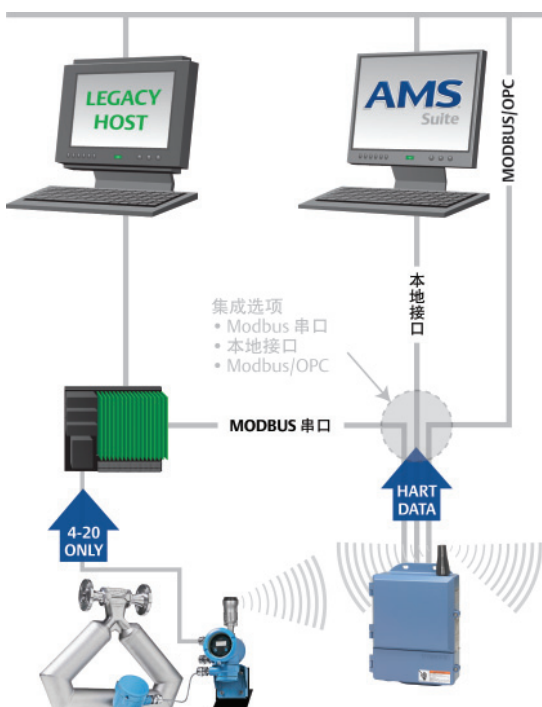


使用简单，轻松集成

无论高准科里奥仪表安装在何处，用户均可利用艾默生智能无线 THUM 适配器完成仪表无线校验。

无需前期工程、现场调查和其他软件，所有艾默生智能无线现场网络设备都可直接集成至用户现有的自动化结构中。此外，无论是有限还是无线，网络操作并无太大变化。

AMS Suite 可以让用户轻松访问信息，使用更加方便。艾默生智能无线技术让重要信息触手可及，操作简单且更富成本效益，使您能够更好地了解设备运行情况。



是否需要其他软件？

高准 ELITE 科里奥流量计可选择采用仪表自校验技术。利用 EDDL 和无线网关运行校验功能时，AMS Suite 和 AMS 仪表校验 Snap-On 程序还可提供额外功能。

科里奥仪表和 THUM 可提供其他哪些信息？

所有 HART 信息均可通过 THUM 适配器获取。HART 信息包括所有被测变量（质量流量、体积流量、密度和流量累加等）以及所有诊断。

仪表校验会影响无线网络速度吗？

不会。仪表校验不会通过无线网络传输大量信息，也不会干扰预定间隔的正常无线通讯。

利用仪表自校验技术进行性能检验

接入传感器且程序运行后，高准仪表自校验技术可在几分钟内分析出所有科里奥利仪表（管道、传感器和电子设备）与原始工厂设置的偏差。

- 减少校验工作量和费用
- 提升运行安全和质量
- 无需使用“掣子称重”方法和校准车
- 可根据要求更快地进行故障排除，并降低故障排除成本
- 在故障发生前解决问题，避免高成本停机 and 过程问题
- 连续储存、跟踪、跟进和生成校验结果



采用高准仪表自校验技术的智能无线 THUM 适配器可提高成本效益，不断优化远程监控仪表现场性能。

获取准确信息，提升操作性能

智能无线 THUM 适配器可根据用户组态的更新率传送最多四个变量和其他 HART 状态信息。用户可通过访问新信息全面优化运行，从而提升性能。

可选被测变量（最多 4 个）

质量流量
密度
体积流量
温度
驱动增益
流量方向
累加流量

重要状态信息

电子设备或传感器故障
活塞流报警
过程报警
仪表正常
标定更改

技术要求

通过 THUM 的电压降： 3.5 mA 时为 2.25 V；25 mA 时为 1 V
所需回路电阻： 250 Ohms
THUM 更新率： 8 秒至 60 分钟



操作简单，可以定期跟踪仪表性能，从而快速排除故障并建立标准作业方式以扩大检验范围。

©2011 Micro Motion, Inc. 保留所有权利。Emerson 标志是艾默生电气公司的注册商标和服务商标。Micro Motion、ELITE、ProLink、MVD 和 MVD Direct Connect 均为艾默生过程管理子公司的商标。所有其它商标均为它们各自所有者的资产。

艾默生过程控制有限公司

上海市浦东新区新金桥路1277号
邮编：201206
电话：86-21-2892 9000
传真：86-21-2892 9001
服务热线：400-820-1996（免费）

广州办事处

广州市东风中路410-412号
时代地产中心2107室
邮编：510030
电话：86-20-8348 6098
传真：86-20-8348 6137

北京办事处

北京市朝阳区雅宝路10号
凯威大厦13层
邮编：100020
电话：86-10-5821 1188
传真：86-10-5821 1100

成都办事处

成都市科华北路62号
力宝大厦S-10-10室
邮编：610041
电话：86-28-8528 3100
传真：86-28-8528 3090

艾默生过程控制流量技术有限公司

江苏南京江宁区兴民南路111号
邮编：211100
电话：86-25-5117 7888
传真：86-25-5117 7999

乌鲁木齐办事处

乌鲁木齐市五一一路160号
鸿福大饭店C座1001室
邮编：830000
电话：86-991-580 2277
传真：86-991-580 3377

西安办事处

西安市高新区锦业一路34号
西安软件园研发大厦9层
邮编：710065
电话：86-29-8865 0888
传真：86-29-8865 0899

深圳办事处

深圳市南山区海德三道
天利中央商务广场B座1803
邮编：518054
电话：86-755-8659 5099
传真：86-755-8659 5095

