



sc1000 多参数通用控制器

sc1000是HACH的所有数字传感器的操作平台。最多可以连接8个探头多。多台sc1000可以连在一起,组成网络。是一个全新的仪表控制理念。

仪器特点

- 探头模块: 单个探头模块可以连接8个探头; 多个探头模块相互互联网, 可以共用一个显示模块。在探头模块里面, 也是由模拟输出模块, 数字模块等组成, 功能完善, 结构灵活
- 显示模块: sc1000显示模块拥有彩色的触摸屏、功能完备的控制器。直观的、操作简单的界面适用于很多参数
- 即插即用: sc1000只要将传感器插入探头模块即可使用, 无需专门设定或配置软件
- 多种探头: HACH的数十种类型探头, 都可以与其相接
- 扩展输出: 要争加额外的继电器和模拟信号输入、输出功能, 除了在网络中争加多个探头模块以外, 也可以用争加DIN-rail通讯模块的方法进行添加
- 通讯方式: 多台sc1000控制器之间, 或与连接的传感器之间, 数字信号可靠, 整体性好
- 与外界仪器的模拟信号通讯, 数字信号通讯; 数字通讯协议: MODBUS PROFIBUS

技术指标

操作温度: $-20 \sim 55^{\circ}\text{C}$, $0 \sim 95\%$ 相对湿度, 无冷凝

存储温度: $-20 \sim 70^{\circ}\text{C}$, $0 \sim 95\%$ 相对湿度, 无冷凝

电源要求: $100 \sim 230\text{VAC}$, $50/60\text{Hz}$

显示方式: $1/4$ VGA 图形背景灯 TFT 彩色触摸屏

继电器: 4个SPDT

信号输出: $0/4 \sim 20\text{mA}$, 230VAc , 5A 最大阻抗为 500ohm , 可以扩展到12个模拟信号

信号输入: 12个模拟信号, $4 \sim 20\text{mA}$, 每个模块的最大阻抗为 500ohm

额外的模拟输入可通过数字化网络连接实现

数字输出: MODBUS (RS485); PROFIBUS DP, GSM CELLULAR Module, Ethernet service port (standard)

MODBus(RS232)用于连接电脑

订购指南

完整的显示控制器包括: 显示模块、探头模块

此仪表只是控制器, 完整的测量设备还需要选配HACH的数字测量探头

常用配置

LXV402.99.00002	sc 1000 显示模块
LXV400.99.5B522	sc 1000 探头模块, 4探头, 4 mA输出, 4 mA/数字输入, 4继电器, RS485, 100-240VA带Modbus,

其它配置

显示模块:

LXV402.99.00002	sc 1000 显示模块
-----------------	--------------

可选探头模块:

LXV400.99.10082	sc 1000 探头模块, 6探头, 100-240V, 模拟输入输出卡另购
LXV400.99.10092	sc 1000 探头模块, 8探头; 100-240VAC, 模拟输入输出卡另购



Be Right™

LXV400.99.10172	sc 1000 探头模块, 4 探头, 4 路输出, 100-240VAC
LXV400.99.10382	sc 1000 探头模块, 6 探头, 8 路输出, 100-240VAC
LXV400.99.1A072	sc 1000 探头模块, 4 探头, MODBUS RS485, 100-240VAC
LXV400.99.1A082	sc 1000 探头模块, 6 探头, MODBUS RS485, 100-240VAC
LXV400.99.1E072	sc 1000 探头模块, 4 探头, Profibus DP, 100-240VAC
LXV400.99.1E082	sc 1000 探头模块, 6 探头, Profibus DP, 100-240VAC
LXV400.99.1F572	sc 1000 探头模块, 4 探头, 4 路输出 / 数字输入, 4 继电器, 100-240VAC PROFIBUS DP RS485, 100-240VAC
LXV400.99.1R172	sc 1000 探头模块, 4 探头, 4 路输出, 4 继电器, 100-240VAC
LXV400.99.1R382	sc 1000 探头模块, 6 探头, 8 路输出, 4 继电器, 100-240VAC
LXV400.99.1R572	sc 1000 探头模块, 4 探头, 4 路输出, 4 路数字输入, 4 继电器, 100-240VAC
LXV400.99.1R582	sc 1000 探头模块, 6 探头, 4 路输出, 4 路数字输入, 4 继电器, 100-240VAC
LXV400.99.5B522	sc 1000 探头模块, 4 探头, 4 路输出, 4 路数字输入, 4 继电器, 100-240VAC Modbus, RS485, 美国电源线;
LXV400.99.5B532	sc 1000 探头模块, 6 探头, 4 路输出, 4 路数字输入, 4 继电器, 100-240VAC Modbus, RS485, 美国电源线;
LXV400.99.1B572	sc 1000 探头模块, 4 探头, 4 路输出, 4 路数字输入, 4 继电器, 100-240VAC Modbus, RS485,
LXV400.99.5B532	sc 1000 探头模块, 6 探头, 4 路输出, 4 路数字输入, 4 继电器, 100-240VAC Modbus, RS485, 美国电源线;

可选配件:

LZX915	模块基座, DIN rail, sc1000
LZX919	模块 mA 输出 (2) DIN rail, sc1000
LZX920	模块 继电器 (4) DIN rail, sc1000
LZX921	模块 mA 输入(2), DIN rail, sc1000 内部扩展卡, mA 输入 (4) sc1000
YAB018	内部扩展卡, mA 输入 (4) sc1000
YAB019	内部扩展卡, mA 输出 (4) sc1000
YAB020	内部扩展卡, PROFIBUS DP sc1000
YAB021	内部扩展卡, MODBUS (RS485) sc1000
YAB022	内部扩展卡, 继电器 (4) sc1000
LZX969	组件, sc 探头连接件 (2), sc1000

