

## sc200 通用型控制器

一台控制器可以适用于多种传感器sc200通用型控制器是目前市场上通用性较好的控制器。全新的sc200控制器是目前较为罕见的一台既可以连接数字传感器又可以连接模拟传感器的控制器，与多种传感器都能兼容，这些传感器既可以单独使用，也可以组合在一起使用。sc200拥有更先进的特点，可以简化操作人员的操作，它将会取代哈希公司的sc100数字控制器和GLI 53模拟控制器。sc200控制器平台既可以设置为2路数字传感器输入，也可以设置为1路或2路模拟传感器输入，或数字和模拟传感器组合输入。客户可以选择MODBUS RTU 到 Profibus DPV1 等多种通讯方式。



### 特性和优点

#### 通用性强

- 标准控制器，无需使用各种专用控制器。
- 多通道控制器，可以连接1个或2个传感器，降低成本，也为今后增加第二个传感器提供经济的解决方案。
- 与哈希公司所有的数字传感器都可以实现“即插即用”型操作。
- 真正的双传感器控制器，4-20mA输出，传输基本测量值和辅助测量值。

#### 使用简便、结果可靠

- 全新的显示屏和校准步骤指示都可以帮助减少操作错误。
- 有密码保护的SD卡读卡器可以为数据下载和传输提供简便的解决方案。
- 可视化的警报系统提供重要的警报。

#### 通讯选项

- MODBUS RS232/RS485 或 Profibus • DPV1
- HART 协议

### 技术指标

显示屏：	图形数据点阵 LCD，带LED背景灯照明，半透明反射式
显示屏尺寸：	48 x 68 mm (1.89 x 2.67 in.)
显示屏分辨率：	240 x 160 像素
控制器尺寸：	144 x 144 x 181 mm
重量：	1.70 kg (3.75 lb)
电源要求：	100 – 240 Vac $\pm$ 10%, 50/60 Hz 24 Vdc -15% + 20%
操作温度：	-20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F), 0 ~ 95% RH, 非冷凝
存储温度：	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F), 0 ~ 95% RH, 非冷凝
模拟输出信号：	两路0/4 ~ 20 mA 独立的电流输出，最大负载为500Ω
安全等级：	两个密码保护
外壳材质：	聚碳酸酯，铝质（镀粉末）
安装方式：	壁挂式、杆式、面板式安装
外壳防护等级：	NEMA4X / IP66
电气接口：	1/2"
继电器：	四个SPDT (C型)触头, 1200W, 5 A, 250 Vac
数字通讯：	MODBUS RS232/RS485, Profibus DPV1; HART 协议（可选）
内存备份：	闪存
电子认证：	EMC: CE 认证，电磁和辐射排放符合EN 50081-2，抗干扰符合EN 61000-6-2。
通用型：	UL, ETL



Be Right™

sc200控制器											
电源选项											
0 100-240V AC (不带电源线)											
1 100-240V AC带2个线夹											
2 100-240V AC带EU电源线											
5 100-240V AC带US电源线											
7 24 V DC											
通讯选项											
0 标准 (2路4-20mA输出)											
1 MODBUSRS232&RS485											
3 PROFIBUS DP											
5 HART协议											
9 3路有源4-20mA输出											
传感器输入 (A≥B)											
1 pH/ORP 溶解氧											
2 电导率											
3 流量											
4 mA输入											
5 数字传感器											
传感器输入 (A≥B)											
0 无											
1 pH/ORP 溶解氧											
2 电导率											
3 流量											
4 mA输入											
5 数字传感器											
★传感器输入A≥传感器输入B											
L	X	V	4	0	4	.	9	9	.	...	2

## 供哈希公司的数字传感器使用的sc200

- LXV404.99.00552 sc200 控制器,2个通道, 数字的
- LXV404.99.00502 sc200 控制器,1 个通道, 数字的
- LXV404.99.00542 sc200 控制器,2 个通道, 数字& mA输入
- LXV404.99.00512 sc200 控制器,2 个通道, 数字& pH/DO
- LXV404.99.00522 sc200 控制器,2 个通道, 数字&电导率
- LXV404.99.00532 sc200 控制器,2 个通道, 数字&流量
- LXV404.99.01552 sc200 控制器,2 个通道, 数字的, 带 RS-232&485
- LXV404.99.03552 sc200 控制器,2 个通道, 数字的, 带 Profibus DP
- LXV404.99.75552 sc200 控制器,2 个通道, 数字的, 带 HART协议, 24Vdc

## 供哈希公司的模拟传感器使用的sc200

- LXV404.99.00102 sc200 控制器, 1个通道, pH/DO
- LXV404.99.00112 sc200 控制器, 2个通道, pH/DO
- LXV404.99.00202 sc200 控制器, 1个通道, 电导率
- LXV404.99.00222 sc200 控制器, 2个通道, 电导率
- LXV404.99.00212 sc200 控制器, 2个通道, pH/DO&电导率
- LXV404.99.00302 sc200 控制器, 1个通道, 流量
- LXV404.99.00332 sc200 控制器, 2个通道, 流量
- LXV404.99.00312 sc200 控制器, 2个通道, 流量&pH/DO
- LXV404.99.00322 sc200 控制器, 2个通道, 流量&电导率
- LXV404.99.75102 sc200 控制器, 1个通道, pH/DO,带 HART协议, 24Vdc
- LXV404.99.75202 sc200 控制器, 1个通道, 电导率,带 HART协议, 24Vdc