

# 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。sc200控制器可以连接模拟传感器，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控制器平台可以设置为1路或2路模拟传感器输入。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模拟传感器都可以实现“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

- 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
认证：	CE 认证, EMC符合EN 61326-1, Safety符合EN 61010-1。



Be Right™

## 订购指南

sc200控制器														
<b>电源选项</b>														
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														
<b>通讯选项</b>														
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														
<b>传感器输入 (A≥B)</b>														
1 pH/ORP 溶解氧														
2 电导率														
3 流量														
4 mA输入														
<b>传感器输入 (A≥B)</b>														
0 无														
1 pH/ORP 溶解氧														
2 电导率														
3 流量														
4 mA输入														
★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
- LXV404.99.00502 sc200控制器,1个通道,接数字探头



Be Right™