

SC4500通用控制器

应用行业

- 废水
- 饮用水
- 工业用水
- 其他



做好准备，迎接未来

技术的迅猛发展将仪器的便捷性、准确性、有效性提高到了一个全新的水平。在此基础上开发的哈希 SC4500 数字控制器能够轻松容易的集成到客户的当前系统中。SC4500凭借广泛的模拟和数字连接选项，以及智能的设备和数据管理功能，解锁未来。

兼容性强

SC4500控制器使用具有舒适触感的现代触摸屏，可兼容现有哈希传感器，与sc200的体积（大小）相同，使得sc4500的安装集成轻松便捷。

零待机风险

SC4500内置的Prognosis预诊断软件系统通过MSM启用主动维护计划（包括步骤说明），确保测量可信度，降低设备意外停机的风险。

多种通讯可选

SC4500控制器提供与 SCADA 或 PLC 相连接的本地通信，也提供模拟输出或高级数字通讯协议，还可提供与LAN相连接的外部通讯，以应对瞬息万变的世界。

技术指标

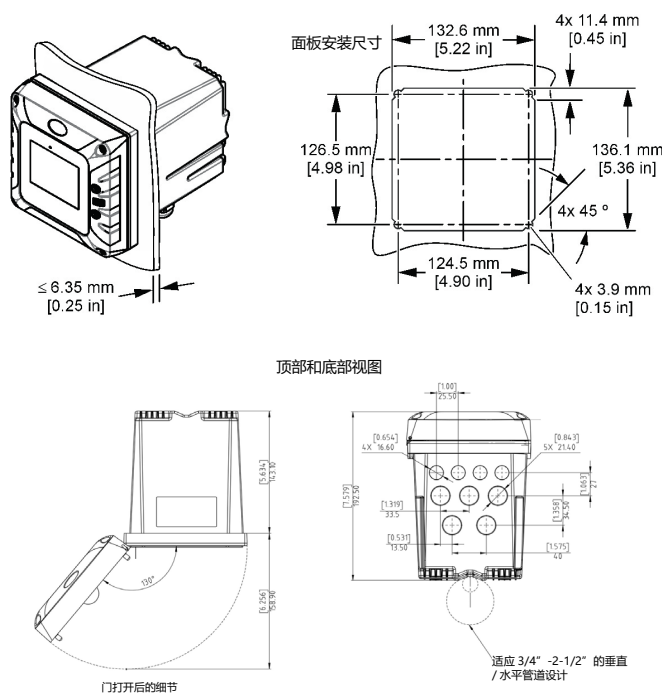
产品描述	操作传感器的微处理控制器和菜单驱动控制器
尺寸	144 x 144 x 192 mm
重量	1.7kg (仅控制器, 不含传感器模块)
显示器	TFT 3.5 英寸电容式彩色触摸显示屏
防护等级	UL50E 4X 型, IEC/EN 60529 - IP 66, NEMA 250 4X 型; 耐腐蚀金属外壳
操作温度	-20 - 60 °C (8 W (AC)/9 W (DC) 传感器负载); -20 - 45 °C (28 W (AC)/20 W (DC) 传感器负载)
储存条件	-20 - 70 °C, 相对湿度 0 - 95%, 无冷凝
安装类别	第二类
电源	交流: 100-240 VAC±10%, 50/60 Hz; 1A (传感器负载 28W) 直流: 24 VDC+15%-20%; 2.5A (传感器负载 20W)
测量传感器	双通道数字 SC 连接器
继电器	两个继电器 (SPDT); 线规: 0.75 - 1.5mm ² (18 - 16AWG) 交流控制器 最大开关电压: 100 - 240 VAC; 最大开关电流: 5A 电阻 /1A 先导负载 最大开关功率: 1200VA 电阻 /360VA 导频 直流控制器 最大开关电压: 30VAC 或 42VDC; 最大开关电流: 4A 电阻 /1A 先导负载 最大开关功率: 125W 电阻 /28W 导频
通讯 (可选)	模拟: 每个模拟输出模块搭载五路 0-20 mA 或 4-20 mA 模拟输出 最多两个模拟输入模块 (0-20 mA 或 4-20 mA)。每个输入模块替换一个数字传感器输入。 数字: Modbus RTU; Profibus DPV1 模块; Modbus TCP 模块; Profinet IO 模块; Ethernet IP 模块
网络连接	LAN: 两个以太网连接器 (10/100 Mbps)
USB 端口	用于数据下载和软件上传。控制器为每个连接的传感器记录约 20,000 个数据点。
认证	符合 CE 认证 /ETL 认证、UL 认证和 CSA 安全标准 (适用于所有传感器类型)、FCC、ISED、KC、RCM、EAC、UKCA、SABS、C (摩洛哥)

可兼容传感器和仪表/软件版本 (发布年份)

Amtax sc/V2.30 (2018) 或更高版本 A-ISE sc/V1.02 或更高版本 AN-ISE sc/V1.08 (2013) 或更高版本 N-ISE sc/V1.02 或更高版本 Nitratax sc 系列 /V3.13 (2013) 或更高版本 NT3100sc/NT3200sc Phosphax sc/V2.30 (2018) 或更高版本 Phosphax sc LR/MR/HR/V1.01 (2018) 或更高版本 TSS sc/V41.73 (2013) 或更高版本 Solitax sc/V2.20 (2013) 或更高版本 TU5300sc、TU5400sc/V1.34 (2017) 或更高版本 SS7 sc (旁路) /V1.06 (2006) 或更高版本 Ultraturb sc/V3.06 (2017) 或更高版本	1720E/V2.10 (2006) 或更高版本 Sonatax sc/V1.15 (2016) 或更高版本 CL17sc/V2.7 (2019) 或更高版本 CL10sc/V1.14 (2013) 或更高版本 9184sc、9185sc、9187sc*/ V2.03 (2013) 或更高版本 Uvas plus sc/V3.01 (2017) 或更高版本 LDO 2 sc*/V1.22 (2013) 或更高版本 3798sc*/V2.03 (2013) 或更高版本 3700sc 感应式电导探头 + 数字 Gateway 6120800/V3.00(2017) 或更高版本 3422sc 接触式电导探头 + 数字 Gateway6120700/V3.00 或更高版本 3700 模拟探头 + 电导率模块 LXZ525.99.D0004 3400 模拟探头 + 电导率模块 LXZ525.99.D0004	pHD sc*, pHD-S sc/V3.10 (2016) 或更高版本 1200-S sc*/V2.04 (2013) 或更高版本 pHD 模拟探头 + 数字 Gateway(6120500) /V3.00 (2017) 或更高版本 pHD 模拟探头 + pH/ORP 模块 LXZ525.99.D0003 RC 系列和 PC 系列模拟探头 + 数字 Gateway(6120600) /V3.00 (2017) 或更高版本 8362sc*/V3.00 (2017) 或更高版本 Polymetron pH/ORP 模拟探头 + UPW pH/ORP 模块 LXZ525.99.D0007 Polymetron 电导率探头 + UPW 电导率模块 LXZ525.99.D0006 GS1440/GS2440EX H2S 探头 FP360sc/ V1 或更高版本
--	---	--



产品尺寸图



订购指南

控制器

LXV525.99A11104	SC4500 模拟控制器, 含 Prognosis 功能, 5x 4-20mA 输出, 可接 1 个模拟 pH/ORP 探头
LXV525.99A11204	SC4500 模拟控制器, 含 Prognosis 功能, 5x 4-20mA, 可接 1 个模拟电导率探头
LXV525.99A11504	SC4500 数字控制器, 含 Prognosis 功能, 5x 4-20mA 输出, 可接 1 个数字探头
LXV525.99A11554	SC4500 数字控制器, 含 Prognosis 功能, 5x 4-20mA 输出, 可接 2 个数字探头
LXV525.99A11604	SC4500 模拟控制器, 含 Prognosis 功能, 5x 4-20mA, 可接 1 个 UPW 电导率探头
LXV525.99A11704	SC4500 模拟控制器, 含 Prognosis 功能, 5x 4-20mA 输出, 可接 1 个 UPW pH/ORP 探头
LXV525.99A12504	SC4500 数字控制器, 含 Prognosis 功能, ProfibusDP, 可接 1 个数字探头

更多配置, 请参阅配置表或联系哈希技术支持团队。

配件

LXZ525.99.C0002	SC4500 Ethernet IP 升级套件	LXZ524.99.00005	SC4x00 带天窗的紫外线防护屏
LXZ525.99.C0003	SC4500 Modbus TCP/IP 升级套件	LXZ525.99.00017	SC4500 U 盘
LXZ525.99.D0002	SC4x00 mA 输出模块 (5 路输出)	LXZ525.99.00026	SC4500 以太网电缆 M12-M12 /C1D2, 10 m
LXZ525.99.D0003	SC4500 pH/ORP 探头模块	LXZ524.99.00033	SC4x00 天窗遮光板
LXZ525.99.D0004	SC4500 电导率探头模块	LXZ524.99.00036	SC4x00 带遮光板的天窗安装硬件
LXZ525.99.D0006	SC4500 UPW pH/ORP 探头模块	LXZ524.99.00037	SC4x00 带遮光板的天窗
LXZ525.99.D0007	SC4500 UPW 电导率探头模块	LXZ524.99.00042	SC4500 mA 输入模块
LXZ525.99.D0008	SC4500 Modbus RS232/RS485 模块		
LXZ524.99.00004	SC4x00 紫外线防护屏		



Be Right™

SC4500 产品配置表

LXV525.99	X	X	X	X	X	4
电源供应						
无电源线	A					
带 CH 插头	F					
无 C1D2 插头	P					
无 24VDC C1D2 插头	Y					
带 24 VDC	Z					
软件						
无 Prognosys, 无云功能		0				
内置 Prognosys (无云功能)		1				
输出 & 网络						
无			0			
mA 输出 x 5			1			
Profibus DP			2			
Modbus RS232/RS485			3			
Modbus TCP & LAN			5			
Profinet IO			6			
Ethernet IP			7			
LAN			A			
LAN + mA 输出			B			
LAN + Profibus			C			
LAN+Modbus RS232/485			D			
LAN + Profinet IO			F			
LAN + Ethernet IP			G			
LAN+Modbus TCP & 5x mA 输出			H			
传感器 (通道 1)						
无传感器				0		
模拟 pH/ORP 探头				1		
模拟电导率探头				2		
数字传感器				5		
mA 输入				4		
UPW 电导率探头				6		
UPW pH/ORP 探头				7		
传感器 (通道 2)						
无传感器					0	
模拟 pH/ORP 探头					1	
模拟电导率探头					2	
数字传感器					5	
mA 输入					4	
UPW 电导率探头					6	
UPW pH/ORP 探头					7	

哈希水质分析仪器 (上海) 有限公司

中文网址: www.hach.com.cn

哈希咨询专线: 4008209091

上海

上海市长宁区福泉北路518号10座6楼

北京

北京市东城区崇文门外大街便宜坊大厦10层1002室

重庆

重庆市渝中区华盛路10号阳光金融中心32层

武汉

武汉市汉口建设大道518号招银大厦1904-1905室

西安

西安市雁塔区二环南路西段64号凯德新城西塔写字楼24层

济南

山东省济南市历下区茂岭山路2号普利商务中心1508室

杭州

杭州市西湖区文三路90号东部软件园创新大厦B313室

天津

天津市南开区南马路长荣大厦2103室

合肥

合肥市政务区潜山路绿地蓝海大厦B座1208

广州

广州市天河区珠江西路15号珠江城大厦1208室

南京

南京市汉中路120号青华大厦A2806室



Be Right™