

# SC4500数字型通用控制器



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Prognosys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。



Be Right™

## 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 <sup>2</sup> (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: 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)

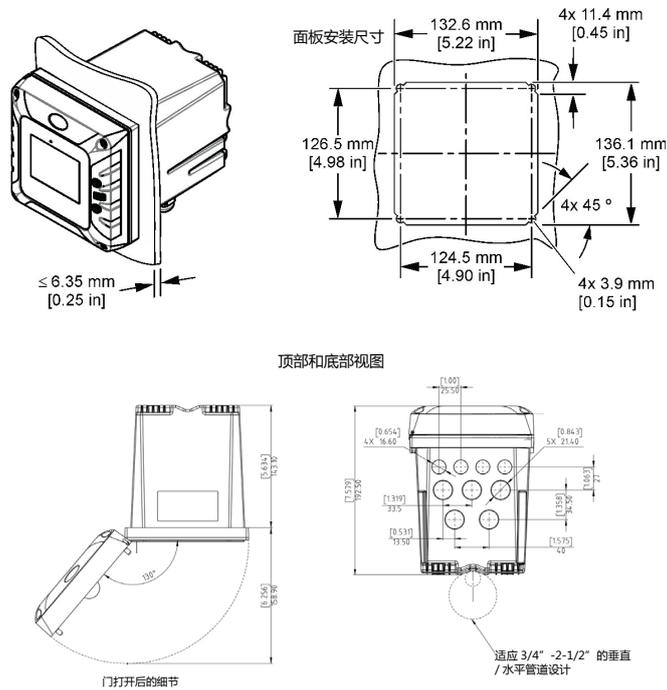
## 可兼容传感器和仪表/软件版本 (发布年份)

Amtax sc/V2.30 (2018) 或更高版本	SS7 sc (旁路) /V1.06 (2006) 或更高版本	Gateway (6120800)/V3.00 (2017) 或更高版本
A-ISE sc/V1.02 或更高版本	Ultraturb sc/V3.06 (2017) 或更高版本	3422sc, 3400+ 系列接触式电导探头 + 数字 Gateway(6120700)
AN-ISE sc/V1.08 (2013) 或更高版本	1720E/V2.10 (2006) 或更高版本	/V3.00 或更高版本
N-ISE sc/V1.02 或更高版本	Sonatax sc/V1.15 (2016) 或更高版本	pHD sc*, pHD-S sc/V3.10 (2016) 或更高版本
Nitratax sc 系列 /V3.13 (2013) 或更高版本	CL17sc/V2.7 (2019) 或更高版本	1200-S sc*/V2.04 (2013) 或更高版本
Phosphax sc/V2.30 (2018) 或更高版本	CL10sc/V1.14 (2013) 或更高版本	pHD 模拟探头 + 数字 Gateway(6120500) /V3.00 (2017) 或更高版本
Phosphax sc LR/MR/HR/V1.01 (2018) 或更高版本	9184sc, 9185sc, 9187sc*/ V2.03 (2013) 或更高版本	RC 系列和 PC 系列模拟探头 + 数字 Gateway(6120600) /V3.00 (2017) 或更高版本
TSS sc/V41.73 (2013) 或更高版本	Uvas plus sc/V3.01 (2017) 或更高版本	8362sc*/V3.00 (2017) 或更高版本
Solitax sc/V2.20 (2013) 或更高版本	LDO 2 sc*/V1.22 (2013) 或更高版本	
TU5300sc, TU5400sc/V1.34 (2017) 或更高版本	3798sc*/V2.03 (2013) 或更高版本	
	3700sc+ 系列无电极电导探头	



Be Right™

## 产品尺寸图



## 订购指南

### 控制器

LXV525.99A15551	SC4500 数字控制器, 含 Prognosis 功能, Modbus TCP+LAN, 可接 2 个数字探头
LXV525.99A1B551	SC4500 数字控制器, 含 Prognosis 功能, LAN+mAOutput, 可接 2 个数字探头
LXV525.99A11501	SC4500 数字控制器, 含 Prognosis 功能, 5x 4-20mA 输出, 可接 1 个数字探头
LXV525.99A11551	SC4500 数字控制器, 含 Prognosis 功能, 5x 4-20mA 输出, 可接 2 个数字探头
LXV525.99A15501	SC4500 数字控制器, 含 Prognosis 功能, Modbus TCP+LAN, 可接 1 个数字探头
LXV525.99A12551	SC4500 数字控制器, 含 Prognosis 功能, ProfibusDP, 可接 2 个数字探头
LXV525.99A12501	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.D0001	SC4500 mA 输入模块
LXZ525.99.D0002	SC4x00 mA 输出模块 (5 路输出)
LXZ525.99.C0002	SC4500 Ethernet IP 升级套件
LXZ525.99.C0003	SC4500 Modbus TCP/IP 升级套件
LXZ525.99.00026	SC4500 以太网电缆 M12-M12 /C1D2, 10 m
LXZ525.99.00017	SC4500 U 盘
LXZ524.99.00004	SC4x00 紫外线防护屏
LXZ524.99.00005	SC4x00 带天窗的紫外线防护屏
LXZ524.99.00033	SC4x00 天窗遮光板
LXZ524.99.00036	SC4x00 带遮光板的天窗安装硬件
LXZ524.99.00037	SC4x00 带遮光板的天窗



Be Right™

## SC4500 产品配置表

LXV525.99	X	X	X	X	X	1
<b>电源供应</b>						
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					
<b>软件</b>						
内置 Prognosys (无云功能)		1				
<b>输出 &amp; 网络</b>						
无				0		
mA 输出 x 5				1		
Profibus DP				2		
Modbus TCP & LAN				5		
Profinet IO				6		
Ethernet IP				7		
LAN				A		
LAN + mA 输出				B		
LAN + Profibus				C		
LAN + Profinet IO				F		
LAN + Ethernet IP				G		
<b>传感器 (通道 1)</b>						
无传感器				0		
数字传感器				5		
mA 输入				4		
<b>传感器 (通道 2)</b>						
无传感器					0	
数字传感器					5	
mA 输入					4	



关注哈希官微  
“码”上有礼!



扫码登录  
哈希官方商城



## 哈希水质分析仪器 (上海) 有限公司

中文网址: [www.hach.com.cn](http://www.hach.com.cn)

哈希咨询专线: 4008209091

**北京**

北京建国门外大街22号赛特大厦23层2301室

**重庆**

重庆市渝中区华盛路10号重庆阳光金融中心办公楼  
32层1#、2# 01单元

**武汉**

武汉武昌区中南路7号中商广场写字楼A1906-07室

**天津**

天津市南开区东马路129号仁恒置地写字楼2107

**上海**

上海市长宁区福泉北路518号1座2楼

**西安**

西安市南二环西段64号凯德新地城写字楼24层

**济南**

济南市历下区茂陵山路2号普利商务中心1507-1508室

**深圳**

深圳市南山区高新园中区科技中三路国人通信大厦B座311

**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™