

概述

施耐德电气推出一款可以与施耐德电气现有和传统控制器以及第三方控制器配合使用的全面房间专用传感器平台。这种灵活的选择使得房间专用传感器平台的现代美观性和功能性能能够完美运用于新建设施、扩建和翻新设施当中。有鉴于现代控制系统的复杂设计，在系统中配置传感器硬件的方法多种多样。本选型指南旨在为施耐德电气和第三方控制器的常用应用提供一份通用的高性价比配置指导。

最新的施耐德电气房间专用传感器是一组支持二氧化碳、相对湿度和温度显示的多传感器平台，设计有触摸屏、三按钮 LCD 和空白前盖不同的用户界面。特定型号提供 PIR 人体感应、VOC 传感器以及照明和窗帘控制。提供通信、模拟和 BACnet/Modbus 输出功能将最大限度地提高应用性能。所有 SXWS、SLA 和 SLP 系列传感器均提供中端哑光白、高端玻璃白和高端玻璃黑三种前盖饰面。

SXWS 系列传感器

SXWS 系列传感器能通过 RJ-45 连接器与 MP 系列和 RP 系列控制器建立通信。其采用模块化结构，要分两个部分订购：传感器本体和前盖。我们提供四款 SXWS 系列通信传感器本体型号，其可以搭配任意的 SXWS 前盖型号。我们提供二氧化碳、相对湿度、温度显示的传感器本体。带 PIR 人体感应的前盖亦有提供。

SLA 系列传感器

SLA 系列传感器可选 4 至 20mA，0 至 5V 或 0 至 10V 模拟输出，带有螺丝端子。所有 SLA 系列包括前盖和本体，提供二氧化碳 /VOC、二氧化碳、相对湿度和温度传感器。

SLA 系列传感器

SLP 系列传感器可选 BACnet MSTP / Modbus RTU RS-485 输出，带有螺丝端子。所有 SLP 系列包括前盖和本体，提供二氧化碳 /VOC、二氧化碳、相对湿度和温度传感器。

此外，其还支持施耐德电气房间专用传感器产品中原有的 SxR 系列。

SCR、SHR 和 STR (SxR)系列传感器

SCR、SHR 和 STR 传感器可选 4 至 20mA，0 至 5V 或 0 至 10V 模拟输出，可用于二氧化碳和相对湿度显示，带热敏电阻的型号可提供电阻温度输出。我们为这些传感器提供白色和灰色两个色调的前盖，盖板上带有施耐德电气标志。其可设计用于与使用 I/O 的 TAC I/A、Continuum 和 TAC Xenta 控制器配合使用。

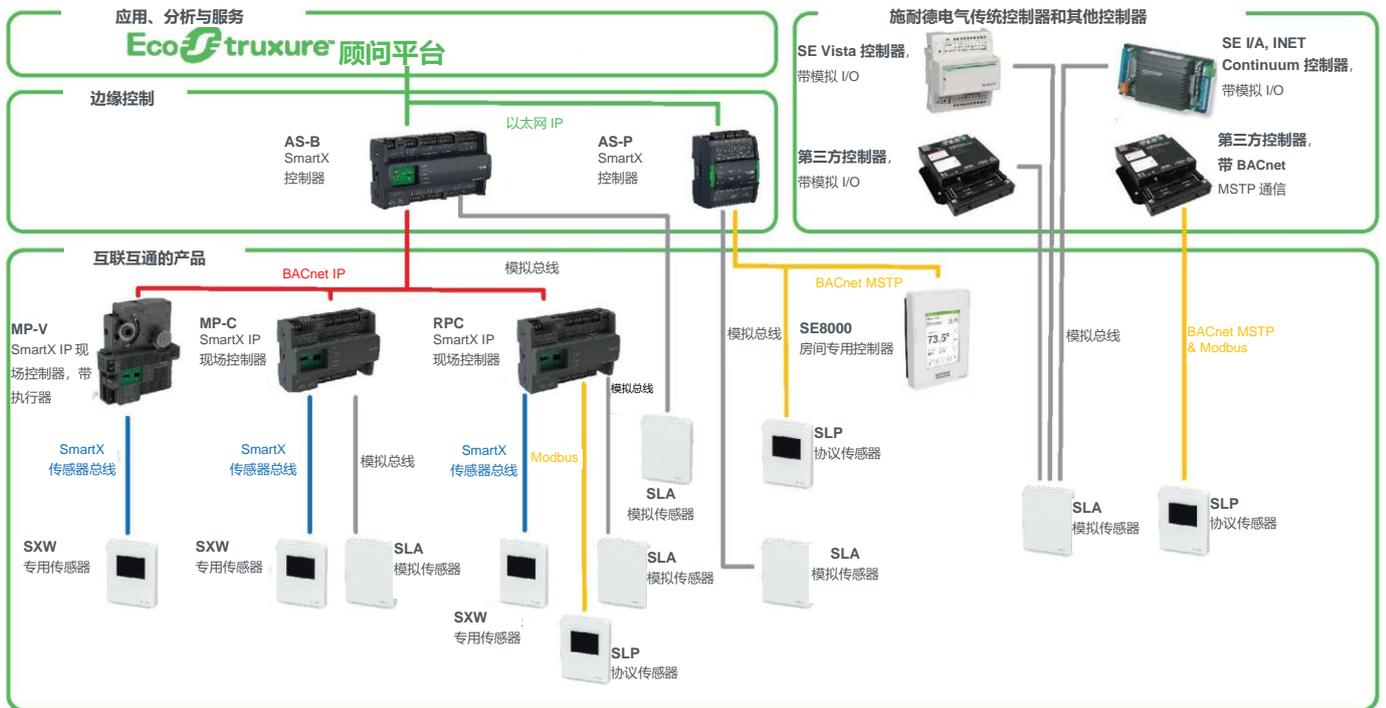


概述 (续)

房间专用传感器和控制器兼容性矩阵

	MP-x	RP-x	AS-B	AS-P	Continuum	TAC I/A	TAC I/NET	Xenta/TAC Vista	第三方
SmartX - 二氧化碳	X	X							
SmartX - 湿度	X	X							
SmartX - 温度	X	.X							
SLA - 二氧化碳/VOC	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SLA - 二氧化碳			X	X	X	X	X	X	X
SLA - 湿度			X	X	X	X	X	X	X
SLA - 温度	X	X	X	X					X
SLP - 二氧化碳/VOC		X		X					X
SLP - 二氧化碳		X		X					X
SLP - 湿度		X		X					X
SLP - 温度		X		X					X
SCR - 二氧化碳					X	X	X	X	
SHR - 湿度					X	X	X	X	
STR - 温度					X	X	X	X	

架构图



注：所使用的 SXWS、SLA 和 SLP 传感器仅供参考。

目录

MP 系列专用传感器	4
SmartX IP 控制器	
RP 系列专用传感器	6
SmartX IP 控制器	
AS-B 系列专用传感器	8
SmartX IP 控制器	
AS-P 系列专用传感器	9
SmartX IP 控制器	
Andover Continuum 控制器 专用传感器	11
TAC/IA 控制器专用传感器	12
TAC I/NET 控制器专用传感器	13
TAC Xenta 控制器专用传感器	14
用于非施耐德电气品牌第三方 控制器的传感器	15

MP 系列 SmartX IP 控制器专用传感器

房间专用

MP 系列概述

MP 系列控制器可使用 SmartX 传感器总线并通过 I/O 接口连接到房间专用传感器上。SmartX 传感器总线通过 RJ-45 接口为 SXWS 系列通信房间传感器提供电源和双向通信。其最多可支持在每个 MP 系列控制器上连接四个 SXWS 系列传感器，具体取决于所选型号。SXWS 系列传感器提供二氧化碳、相对湿度、温度和人体传感器的触摸屏、仅温度显示的三按钮 LCD 和空白前盖款式。所有 SXWS 系列传感器均提供中端哑光白、高端玻璃白和高端玻璃黑三种前盖饰面。对于需要测定 VOC 或超低成本空白前盖温度传感器的应用，请使用 SLA 系列模拟 I/O 传感器。具体将在下一页中进行介绍。

RJ-45 传感器总线型号 (传感器本体和前盖需要单独订购)

传感器本体

二氧化碳
湿度
温度



型号	温度	相对湿度	二氧化碳	前盖	SmartX 传感器总线
SXWSBTXXXSXX	X			不包含	X
SXWSBTHXXSXX	X	X		不包含	X
SXWSBTXCXSXX	X		X	不包含	X
SXWSBTHCXSXX	X	X	X	不包含	X

前盖

	型号	61mm (2.4")			人体感应传感器		外观配色
		彩色触摸屏	超驰	设定值	(PIR)		
触摸屏	SXWSCDXSELXX	X	X	X		中端, 白	
	SXWSCDPSELXX	X	X	X	X	中端, 白	
	SXWSCDXSELXW	X	X	X		高端, 白	
	SXWSCDPSELXW	X	X	X	X	高端, 白	
	SXWSCDXSELXB	X	X	X		高端, 黑	
	SXWSCDPSELXB	X	X	X	X	高端, 黑	
3 按钮	SXWSC3XSELXX		X	X		中端, 白	
	SXWSC3PSELXX		X	X	X	中端, 白	
	SXWSC3XSELXW		X	X		高端, 白	
	SXWSC3PSELXW		X	X	X	高端, 白	
	SXWSC3XSELXB		X	X		高端, 黑	
	SXWSC3PSELXB		X	X	X	高端, 黑	
空白前盖	SXWSCBSELXX					中端, 白	
	SXWSCBPSELXX				X	中端, 白	
	SXWSCBSELXW					高端, 白	
	SXWSCBPSELXW				X	高端, 白	
	SXWSCBSELXB					高端, 黑	
	SXWSCBPSELXB				X	高端, 黑	

传感器/本体组合

温度



型号	LCD	温度	超驰	设定值	SmartX 系统总线	外观配色
SXWSATXXXSLX	X	X	X	X	X	中端, 白
SXWSATXXXSLW	X	X	X	X	X	高端, 白
SXWSATXXXSLB	X	X	X	X	X	高端, 黑

MP 系列 SmartX IP 控制器专用传感器

房间专用 (续)

MP 系列 VOC 概述

如需 VOC 传感应用, 请使用 SLA 系列模拟信号房间专用传感器。此系列传感器使用 MP 系列控制器上的 I/O 接口。SLA 系列传感器提供 VOC/二氧化碳、相对湿度和温度传感器的触摸屏、LCD 和空白前盖款式。所有 SLA 系列传感器均提供中端哑光白、高端玻璃白和高端玻璃黑三种前盖饰面。空白前盖的电阻式输出温度传感器成本经济, 观感同于 SXWS 系列传感器。

使用 I/O 的模拟输出型号

- VOC/二氧化碳
- 湿度
- 温度

型号	显示器	超驰	设定值	VOC/CO ₂	相对湿度	温度	外观配色
SLASTCV2	触摸屏	X	X	X	X	X	中端, 白
SLASTCVX	触摸屏	X	X	X		X	中端, 白
SLAWTCV2	触摸屏	X	X	X	X	X	高端, 白
SLAWTCVX	触摸屏	X	X	X		X	高端, 白
SLABTCV2	触摸屏	X	X	X	X	X	高端, 黑
SLABTCVX	触摸屏	X	X	X		X	高端, 黑
SLASLCV2	LCD	X	X	X	X	X	中端, 白
SLASLCVX	LCD	X	X	X		X	中端, 白
SLAWLCV2	LCD	X	X	X	X	X	高端, 白
SLAWLCVX	LCD	X	X	X		X	高端, 白
SLABLCV2	LCD	X	X	X	X	X	高端, 黑
SLABLCVX	LCD	X	X	X		X	高端, 黑
SLASXCV2				X	X	X	中端, 白
SLASXCVX				X		X	中端, 白
SLAWXCV2				X	X	X	高端, 白
SLAWXCVX				X		X	高端, 白
SLABXCV2				X	X	X	高端, 黑
SLABXCVX				X		X	高端, 黑



使用 I/O 的电阻式输出型号

- 温度

型号	传感器	热敏电阻类型	外观配色
SLASXXX	X	10K Ohm 类型 3	中端, 白
SLAWXXX	X	10K Ohm 类型 3	高端, 白
SLABXXX	X	10K Ohm 类型 3	高端, 黑

下表显示了每种输出类型所需的 I/O 接口数量。注: 所有显示屏型号都包含了超驰和设定值, 且不要求进行连接。如不打算使用, 就不要计入 I/O。

	二氧化碳	VOC	相对湿度	温度	设定值	超驰
需要 I/O	1	1	1	1	1	1

RP 系列 SmartX IP 控制器专用传感器

房间专用

RP 系列概述

RP 系列控制器可使用 SmartX 传感器总线、Modbus (RS-485)和通过 I/O 接口连接到房间专用传感器上。SmartX 传感器总线通过 RJ-45 接口为 SXWS 系列通信房间传感器提供电源和双向通信。该 RJ-45 接口可以在控制器上支持 SmartX 传感器总线和 Modbus (RS-485)之间的功能切换。这款传感器总线最多可支持在每个 RP 系列传感器上连接四个 SXWS 系列传感器，具体取决于所选型号。SXWS 系列传感器提供二氧化碳、相对湿度、温度和人体传感器的触摸屏、仅温度显示的三按钮 LCD 和空白前盖款式。所有 SXWS 触摸屏型号支持照明和窗帘控制功能，另外还有一些触摸屏型号可支持通过屏幕操作 2 - 4 个电容式照明和窗帘控制。所有 SXWS 系列传感器均提供中端哑光白、高端玻璃白和高端玻璃黑三种前盖饰面。对于需要 VOC 测量或超低成本空白前盖温度传感器的应用，请使用 SLP 或 SLA 系列传感器，取决于具体应用。具体将在下一页中进行介绍。

RJ-45 传感器总线型号 (本体和前盖需要单独订购)

传感器本体

二氧化碳
湿度
温度



型号	温度	相对湿度	二氧化碳	前盖	SmartX 传感器总线
SXWSBTXXSXX	X			不包含	X
SXWSBTHXSXX	X	X		不包含	X
SXWSBTCXSXX	X		X	不包含	X
SXWSBTHCXSXX	X	X	X	不包含	X

前盖

型号	61mm (2.4") 彩色触屏, 带照明和窗帘控制	屏幕外照 明控制按钮	屏幕外 窗帘控制按钮	超驰	设定值	人体感应传感器 (PIR)	外观配色
触摸屏, 带屏幕外照明和窗帘控制按钮	SXWSC4XSELXW	X	X	X	X		高端, 白
	SXWSC4PSELXW	X	X	X	X	X	高端, 白
	SXWSC2XSELXW	X	X		X		高端, 白
	SXWSC2PSELXW	X	X		X	X	高端, 白
	SXWSC4XSELXB	X	X	X	X		高端, 黑
	SXWSC4PSELXB	X	X	X	X	X	高端, 黑
	SXWSC2XSELXB	X	X		X		高端, 黑
	SXWSC2PSELXB	X	X		X	X	高端, 黑
触摸屏	SXWSCDXSELXX	X		X	X		中端, 白
	SXWSCDPSELXX	X		X	X	X	中端, 白
	SXWSCDXSELXW	X		X	X		高端, 白
	SXWSCDPSELXW	X		X	X	X	高端, 白
	SXWSCDXSELXB	X		X	X		高端, 黑
	SXWSCDPSELXB	X		X	X	X	高端, 黑
3 按钮	SXWSC3XSELXX			X	X		中端, 白
	SXWSC3PSELXX			X	X	X	中端, 白
	SXWSC3XSELXW			X	X		高端, 白
	SXWSC3PSELXW			X	X	X	高端, 白
	SXWSC3XSELXB			X	X		高端, 黑
	SXWSC3PSELXB			X	X	X	高端, 黑
空白前盖	SXWSCBXSELXX						中端, 白
	SXWSCBPSELXX					X	中端, 白
	SXWSCBXSELXW						高端, 白
	SXWSCBPSELXW					X	高端, 白
	SXWSCBXSELXB						高端, 黑
	SXWSCBPSELXB					X	高端, 黑

RP 系列 SmartX IP 控制器专用传感器

房间专用 (续)

RJ-45 传感器/本体组合

温度



型号	LCD	温度	超驰	设定值	SmartX 系统总线	外观配色
SXWSATXXXSLX	X	X	X	X	X	中端, 白
SXWSATXXXSLW	X	X	X	X	X	高端, 白
SXWSATXXXSLB	X	X	X	X	X	高端, 黑

如需 VOC 传感应用, 且要与 RP 控制器上可选 Modbus (Rs-485) 输入配合使用时, 最好选择 SLP 系列 BACnet/Modbus 房间传感器 (也可以使用 SLA 系列模拟信号房间传感器, 但会占用控制器上的 I/O 接口)。SLP 系列传感器提供 VOC/二氧化碳、相对湿度和温度传感器的触摸屏、LCD 和空白前盖款式。所有 SLP 系列传感器均提供中端哑光白、高端玻璃白和高端玻璃黑三种前盖饰面。空白前盖的电阻式输出温度传感器成本经济, 观感同于 SXWS 和 SLP 系列传感器。

BACnet/Modbus 协议输出型号

- VOC/二氧化碳
- 湿度
- 温度



型号	显示器	超驰	设定值	VOC/CO ₂	相对湿度	温度	外观配色
SLPSTCV2	触摸屏	X	X	X	X	X	中端, 白
SLPSTCVX	触摸屏	X	X	X		X	中端, 白
SLPWTCV2	触摸屏	X	X	X	X	X	高端, 白
SLPWTCVX	触摸屏	X	X	X		X	高端, 白
SLPBTCV2	触摸屏	X	X	X	X	X	高端, 黑
SLPBTCVX	触摸屏	X	X	X		X	高端, 黑
SLPSLCV2	LCD	X	X	X	X	X	中端, 白
SLPSLCVX	LCD	X	X	X		X	中端, 白
SLPWLCV2	LCD	X	X	X	X	X	高端, 白
SLPWLCVX	LCD	X	X	X		X	高端, 白
SLPBLCV2	LCD	X	X	X	X	X	高端, 黑
SLPBLCVX	LCD	X	X	X		X	高端, 黑
SLPSXCV2				X	X	X	中端, 白
SLPSXCVX				X		X	中端, 白
SLPWXCV2				X	X	X	高端, 白
SLPWXCVX				X		X	高端, 白
SLPBXCV2				X	X	X	高端, 黑
SLPBXCVX				X		X	高端, 黑

使用 I/O 的电阻式输出型号

- 温度



型号	传感器	热敏电阻类型	外观配色
SLASXXX	X	10K Ohm 类型 3	中端, 白
SLAWXXX	X	10K Ohm 类型 3	高端, 白
SLABXXX	X	10K Ohm 类型 3	高端, 黑

AS-B 系列 SmartX IP 控制器专用传感器

房间专用

AS-B 系列概述

AS-B 系列控制器可通过 I/O 接口连接到房间专用传感器。AS-B 带有的 I/O 的可配置性高，可用于 4-20mA、电压和电阻温度（热敏电阻/RTD）输入。如果要连接 AS-B 系列控制器，最好选择 SLA 系列模拟信号房间传感器。SLA 系列传感器提供 VOC/二氧化碳、二氧化碳、相对湿度和温度传感器的触摸屏、LCD 和空白前盖款式。所有 SLA 系列传感器均提供中端哑光白、高端玻璃白和高端玻璃黑三种前盖饰面。空白前盖的电阻式输出温度传感器成本经济，观感同于 SXWS 系列传感器。

外观配色



高端白



高端黑



中端白

用户界面类型



触摸屏



按钮 LCD



空白前盖

多传感器型号

SLA	外壳	用户界面	二氧化碳传感器	相对湿度传感器	例如： SLA S T C 2
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	S = 中端哑光白外壳	T = 彩色触摸屏	C = NDIR CO ₂	2 = 2%	
	W = 高端白外壳	L = 三按钮 LCD 显示屏	CV = NDIR CO ₂ / VOC	X = 无	
	B = 高端黑外壳	X = 无	X = 无		

* 可替换式的相对湿度元件

仅温度显示的型号

型号	显示器	传感器类型	外观配色
SLAWTXX	触摸屏	温度变送器	高端白
SLAWLXX	三按钮 LCD	温度变送器	高端白
SLAWXXX	空白前盖	10K 类型 3 热敏电阻	高端白
SLABTXX	触摸屏	温度变送器	高端黑
SLABLXX	三按钮 LCD	温度变送器	高端黑
SLABXXX	空白前盖	10K 类型 3 热敏电阻	高端黑
SLASTXX	触摸屏	温度变送器	中端白
SLASLXX	三按钮 LCD	温度变送器	中端白
SLASXXX	空白前盖	10K 类型 3 热敏电阻	中端白

下表显示了每种输出类型所需的 I/O 接口数量。注：所有显示屏型号都包含了改写和设定值，且不要求进行连接。如不打算使用，就不要计入 I/O。

	二氧化碳	VOC	相对湿度	温度	设定值	超驰
需要 I/O	1	1	1	1	1	1

AS-P 系列 SmartX IP 控制器专用传感器

房间专用

AS-P 系列概述

AS-P 系列控制器可通过 Modbus MSTP 和 I/O 接口连接到房间专用传感器。AS-P 带有通过 RS-485 的 BACnet MSTP 和可配置性高的 I/O, 可用于 4-20mA、电压和电阻温度 (热敏电阻/RTD) 输入。如果要连接 AS-P 系列控制器, 最好选择 SLP 系列 BACnet/Modbus 协议传感器和 SLA 系列模拟信号房间传感器。SLP 系列和 SLA 系列传感器提供 VOC/二氧化碳、二氧化碳、相对湿度和温度传感器的触摸屏、LCD 和空白前盖款式。所有 SLA 系列传感器均提供中端哑光白、高端玻璃白和高端玻璃黑三种前盖饰面。空白前盖的电阻式输出温度传感器成本经济, 观感同于 SXWS 系列传感器。

外观配色

用户界面类型



AS-P 系列专用模拟信号输出传感器

多传感器型号

SLA	外壳	用户界面	二氧化碳传感器	相对湿度传感器	例如:
					SLA
	S = 中端哑光白外壳 W = 高端白外壳 B = 高端黑外壳	T = 彩色触摸屏 L = 三按钮 LCD 显示屏 X = 无	C = NDIR CO ₂ CV = NDIR CO ₂ / VOC X = 无	2 = 2%	

* 可替换式的相对湿度元件

仅温度显示的型号

型号	显示器	传感器类型	外观配色
SLAWTXX	触摸屏	温度变送器	高端白
SLAWLXX	三按钮 LCD	温度变送器	高端白
SLAWXXX	空白前盖	10K 类型 3 热敏电阻	高端白
SLABTXX	触摸屏	温度变送器	高端黑
SLABLXX	三按钮 LCD	温度变送器	高端黑
SLABXXX	空白前盖	10K 类型 3 热敏电阻	高端黑
SLASTXX	触摸屏	温度变送器	中端白
SLASLXX	三按钮 LCD	温度变送器	中端白
SLASXXX	空白前盖	10K 类型 3 热敏电阻	中端白

下表显示了每种输出类型所需的 I/O 接口数量。注: 所有显示屏型号都包含了改写和设定值, 且不要求进行连接。如不打算使用, 就不要计入 I/O。

	二氧化碳	VOC	相对湿度	温度	设定值	超驰
需要 I/O	1	1	1	1	1	1

AS-P 系列 SmartX IP 控制器专用传感器

房间专用 (续)

外观配色



高端白



高端黑



中端白

用户界面类型



触摸屏



带按钮 LCD



空白前盖

AS-P 系列专用 BACnet/Modbus 输出传感器

多传感器型号

SLA	外壳	用户界面	二氧化碳传感器	相对湿度传感器	例如: SLA S T C 2
S = 中端哑光白外壳		T = 彩色触摸屏	C = NDIR CO ₂	2 = 2%	
W = 高端白外壳		L = 三按钮 LCD 显示屏	CV = NDIR CO ₂ / VOC X = 无		
B = 高端黑外壳		X = 无	X = 无		

* 可替换式的相对湿度元件

仅温度显示的型号

型号	显示器	传感器类型	外观配色
SLPWTXX	触摸屏	温度变送器	高端白
SLPWLXX	三按钮 LCD	温度变送器	高端白
SLPWXXX	空白前盖	温度变送器	高端白
SLPBTXX	触摸屏	温度变送器	高端黑
SLPBLXX	三按钮 LCD	温度变送器	高端黑
SLPBXXX	空白前盖	温度变送器	高端黑
SLPSTXX	触摸屏	温度变送器	中端白
SLPSLXX	三按钮 LCD	温度变送器	中端白
SLPSXXX	空白前盖	温度变送器	中端白

Andover Continuum 控制器专用传感器

房间专用

Andover Continuum 系列概述

Andover Continuum 系列控制器可通过 I/O 接口连接到房间专用传感器。施耐德电气 SLA 系列房间专用传感器均提供中端哑光白、高端玻璃白和高端玻璃黑三种前盖饰面。SLA 系列传感器支持可被控制器接受的温度变送器。SLA 系列传感器提供二氧化碳、相对湿度和温度传感器的触摸屏、LCD 或空白前盖款式。传统 STR、SHR 和 SCR 传感器可用于需要传统 SxR 外观设计的应用。

Andover Continuum 系列专用模拟信号输出传感器

型号	部件号	显示器	超驰	设定值	二氧化碳	相对湿度	温度	外观配色	盖板标志	
SLAWTC2		触摸屏	*	*	X	X	Xmtr	高端, 白	SE	
SLAWTX2		触摸屏	*	*		X	Xmtr	高端, 白	SE	
SLAWTXX		触摸屏	*	*			Xmtr	高端, 白	SE	
SLAWXC2		无			X	X	Xmtr	高端, 白	SE	
SLAWXX2		无				X	Xmtr	高端, 白	SE	
SLAWXXX		无					10K T3	高端, 白	SE	
SLABTC2		触摸屏	*	*	X	X	Xmtr	高端, 黑	SE	
SLABTX2		触摸屏	*	*		X	Xmtr	高端, 黑	SE	
SLABTXX		触摸屏	*	*			Xmtr	高端, 黑	SE	
SLABXC2		无			X	X	Xmtr	高端, 黑	SE	
SLABXX2		无				X	Xmtr	高端, 黑	SE	
SLABXXX		无					10K T3	高端, 黑	SE	
SLASTC2		触摸屏	*	*	X	X	Xmtr	中端, 白	SE	
SLASTX2		触摸屏	*	*		X	Xmtr	中端, 白	SE	
SLASTXX		触摸屏	*	*			Xmtr	中端, 白	SE	
SLASXC2		无			X	X	Xmtr	中端, 白	SE	
SLASXX2		无				X	Xmtr	中端, 白	SE	
SLASXXX		无					10K T3	中端, 白	SE	
SCR510	5152408000	状态指示器					X	10K T3	白色和灰色	SE
SCR510B	5152428000	无					X	10K T3	白色和灰色	SE
SCR510-H	5152410000	状态指示器					X	10K T3	白色和灰色	SE
SCR510B-H	5152430000	无					X	10K T3	白色和灰色	SE
SHR510-T	006903515	状态指示器					X	10K T3	白色和灰色	SE
STR500	004606000	无						10K T3	白色和灰色	SE
STR502	004606100	状态指示器		X				10K T3	白色和灰色	SE
STR504	004606200	状态指示器	X	X				10K T3	白色和灰色	SE

*控制器中可配置

下表显示了每种输出类型所需的 I/O 接口数量。注：所有显示屏型号都包含了超驰和设定值，且不要求进行连接。如不打算使用，就不要计入 I/O。

	二氧化碳	VOC	相对湿度	温度	设定值	超驰
需要 I/O	11		1	1	1	1

TAC I/A 控制器专用传感器

房间专用

TAC I/A 系列概述

TAC I/A 系列控制器可通过 I/O 接口连接到房间专用传感器。施耐德电气 SLA 系列房间专用传感器均提供中端哑光白、高端玻璃白和高端玻璃黑三种前盖饰面。SLA 系列传感器支持可被控制器接受的温度变送器。SLA 系列传感器提供二氧化碳、相对湿度和温度传感器的触摸屏、LCD 或空白前盖款式。传统 STR、SHR 和 SCR 传感器可用于需要传统 SxR 外观设计的应用。

TAC I/A 系列专用模拟信号输出传感器



型号	部件号	显示器	超驰	设定值	二氧化碳	相对湿度	温度	外观配色	盖板标志
SLAWTC2		触摸屏	*	*	X	X	Xmtr	高端, 白	SE
SLAWTX2		触摸屏	*	*		X	Xmtr	高端, 白	SE
SLAWTXX		触摸屏	*	*			Xmtr	高端, 白	SE
SLAWXC2		无			X	X	Xmtr	高端, 白	SE
SLAWXX2		无				X	Xmtr	高端, 白	SE
SLAWXXX		无					Xmtr	高端, 白	SE
SLABTC2		触摸屏	*	*	X	X	Xmtr	高端, 黑	SE
SLABTX2		触摸屏	*	*		X	Xmtr	高端, 黑	SE
SLABTXX		触摸屏	*	*			Xmtr	高端, 黑	SE
SLABXC2		无			X	X	Xmtr	高端, 黑	SE
SLABXX2		无				X	Xmtr	高端, 黑	SE
SLABXXX		无					Xmtr	高端, 黑	SE
SLASTC2		触摸屏	*	*	X	X	Xmtr	中端, 白	SE
SLASTX2		触摸屏	*	*		X	Xmtr	中端, 白	SE
SLASTXX		触摸屏	*	*			Xmtr	中端, 白	SE
SLASXC2		无			X	X	Xmtr	中端, 白	SE
SLASXX2		无				X	Xmtr	中端, 白	SE
SLASXXX		无					Xmtr	中端, 白	SE
SCR810	5152416000	状态指示器			X		10K/S	白色和灰色	SE
SCR810B	5152436000	无			X		10K/S	白色和灰色	SE
SHR810-T	006903815	状态指示器				X	10K/S	白色和灰色	SE
STR800	004607000	无					10K/S	白色和灰色	SE

*控制器中可配置

下表显示了每种输出类型所需的 I/O 接口数量。注：所有显示屏型号都包含了超驰和设定值，且不要求进行连接。如不打算使用，就不要计入 I/O。

	二氧化碳	VOC	相对湿度	温度	设定值	超驰
需要 I/O	1	1	1	1	1	1

TAC I/NET 控制器专用传感器

房间专用

TAC I/NET 系列概述

I/NET 系列控制器可通过 I/O 接口连接到房间专用传感器。施耐德电气 SLA 系列房间专用传感器均提供中端哑光白、高端玻璃白和高端玻璃黑三种前盖饰面。SLA 系列传感器支持可被控制器接受的温度变送器。SLA 系列传感器提供二氧化碳、相对湿度和温度传感器的触摸屏、LCD 或空白前盖款式。传统 STR、SHR 和 SCR 传感器可用于需要传统 SxR 外观设计的应用。

TAC I/NET 系列专用模拟信号输出传感器

型号	部件号	显示器	超驰	设定值	二氧化碳	相对湿度	温度	外观配色	盖板标志	
	SLAWTC2	触摸屏	*	*	X	X	Xmtr	高端, 白	SE	
	SLAWTX2	触摸屏	*	*		X	Xmtr	高端, 白	SE	
	SLAWTXX	触摸屏	*	*			Xmtr	高端, 白	SE	
	SLAWXC2	无			X	X	Xmtr	高端, 白	SE	
	SLAWXX2	无				X	Xmtr	高端, 白	SE	
	SLAWXXX	无					Xmtr	高端, 白	SE	
	SLABTC2	触摸屏	*	*	X	X	Xmtr	高端, 黑	SE	
	SLABTX2	触摸屏	*	*		X	Xmtr	高端, 黑	SE	
	SLABTXX	触摸屏	*	*			Xmtr	高端, 黑	SE	
	SLABXC2	无			X	X	Xmtr	高端, 黑	SE	
	SLABXX2	无				X	Xmtr	高端, 黑	SE	
	SLABXXX	无					Xmtr	高端, 黑	SE	
	SLASTC2	触摸屏	*	*	X	X	Xmtr	中端, 白	SE	
	SLASTX2	触摸屏	*	*		X	Xmtr	中端, 白	SE	
	SLASTXX	触摸屏	*	*			Xmtr	中端, 白	SE	
	SLASXC2	无			X	X	Xmtr	中端, 白	SE	
	SLASXX2	无				X	Xmtr	中端, 白	SE	
	SLASXXX	无					Xmtr	中端, 白	SE	
	SCR210	5152404000	状态指示器		X		10K T2	白色和灰色	SE	
	SCR210B	5152424000	无		X		10K T2	白色和灰色	SE	
	SCR210-H	5152406000	状态指示器		X	X	10K T2	白色和灰色	SE	
	SCR210B-H	5152426000	无		X	X	10K T2	白色和灰色	SE	
	SHR210-T	006903215	状态指示器				X	10K T2	白色和灰色	SE
	STR200	004603000	无					10K T2	白色和灰色	SE
STR202	004603200	无	X	X			10K T2	白色和灰色	SE	

*控制器中可配置

下表显示了每种输出类型所需的 I/O 接口数量。注：所有显示屏型号都包含了超驰和设定值，且不要求进行连接。如不打算使用，就不要计入 I/O。

	二氧化碳	VOC	相对湿度	温度	设定值	超驰
需要 I/O	1	1	1	1	1	1

TAC Xenta 控制器专用传感器

房间专用

TAC Xenta 系列概述

Xenta 系列控制器可通过 I/O 接口连接到房间专用传感器。施耐德电气 SLA 系列房间专用传感器均提供中端哑光白、高端玻璃白和高端玻璃黑三种前盖饰面。SLA 系列传感器支持可被控制器接受的温度变送器。SLA 系列传感器提供二氧化碳、相对湿度和温度传感器的触摸屏、LCD 或空白前盖款式。传统 STR、SHR 和 SCR 传感器可用于需要传统 SxR 外观设计的应用。

型号	部件号	显示器	旁路按钮	设定值	风机转速控制	二氧化碳	相对湿度	温度	外观配色	盖板标志	
	SLAWTC2	触摸屏	*	*		X	X	Xmtr	高端, 白	SE	
	SLAWTX2	触摸屏	*	*			X	Xmtr	高端, 白	SE	
	SLAWTXX	触摸屏	*	*				Xmtr	高端, 白	SE	
	SLAWXC2	无				X	X	Xmtr	高端, 白	SE	
	SLAWXX2	无					X	Xmtr	高端, 白	SE	
	SLAWXXX	无						Xmtr	高端, 白	SE	
	SLABTC2	触摸屏	*	*		X	X	Xmtr	高端, 黑	SE	
	SLABTX2	触摸屏	*	*			X	Xmtr	高端, 黑	SE	
	SLABTXX	触摸屏	*	*				Xmtr	高端, 黑	SE	
	SLABXC2	无				X	X	Xmtr	高端, 黑	SE	
	SLABXX2	无					X	Xmtr	高端, 黑	SE	
	SLABXXX	无						Xmtr	高端, 黑	SE	
	SLASTC2	触摸屏	*	*		X	X	Xmtr	中端, 白	SE	
	SLASTX2	触摸屏	*	*			X	Xmtr	中端, 白	SE	
	SLASTXX	触摸屏	*	*				Xmtr	中端, 白	SE	
	SLASXC2	无				X	X	Xmtr	中端, 白	SE	
	SLASXX2	无					X	Xmtr	中端, 白	SE	
	SLASXXX	无						Xmtr	中端, 白	SE	
	SCR110	5152400000	状态指示器				X	1.8%	白色和灰色	SE	
	SCR110B	5152420000	无				X	1.8%	白色和灰色	SE	
	SCR110-H	5152402000	状态指示器				X	X	1.8%	白色和灰色	SE
	SCR110B-H	5152422000	无				X	X	1.8%	白色和灰色	SE
	SHR110-T	006903115	状态指示器					X	1.8%	白色和灰色	SE
	STR100	004600100	无						1.8%	白色和灰色	SE
STR102	004600300	状态指示器		X				1.8%	白色和灰色	SE	
STR106	004600500	状态指示器	X	X	A-0-1-2-3			1.8%	白色和灰色	SE	

*控制器中可配置

带 LCD 显示屏的 STR150 和 STR250 通信温度传感器可使用专有通信信号连接到 TAC Xenta 控制器。与模拟信号 STR 型号不同, 通信 STR 型号设计有一块 LCD 大屏和面板按钮, 用来控制设定值, 和进行超驰/旁路和风机转速控制。

带 LCD 显示屏的 STR150 和 STR250 通信温度传感器

型号	显示屏	旁路按钮	设定值	风机转速控制	温度	输出	控制器
STR150 LCD	X	X	X	X	X	专有通信	TAC Xenta 102, 103, 104 和 121 (Xenta 102-AX 除外)
STR250 LCD	X	X	X	X	X	专有通信	TAC Xenta 102-AX



STR150



STR250

用于非施耐德电气品牌控制器的传感器

房间专用

带有 I/O 模拟输出的控制器

施耐德电气的 SLA 系列传感器设计用于与采用 4 至 20mA、0 至 5 Vdc 或 10 Vdc I/O 传感器输出的第三方 BAS 控制器配套使用。SLA 系列传感器提供 VOC/二氧化碳、二氧化碳、相对湿度和温度传感器的触摸屏、LCD 和空白前盖款式。所有 SLA 系列传感器均提供中端哑光白、高端玻璃白和高端玻璃黑三种前盖饰面。触摸屏型号和三按钮 LCD 型号带有瞬时超驰功能，以及带有一个 0-10V 设定值输出，用于配置温度、相对湿度或风机转速。

外观配色



高端白



高端黑



中端白

用户界面类型



触摸屏



带按钮 LCD



空白前盖

多传感器型号

SLA	外壳	用户界面	二氧化碳传感器	相对湿度传感器	例如： SLA S T C 2
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	S = 中端哑光白外壳	T = 彩色触摸屏	C = NDIR CO ₂	2 = 2%	
	W = 高端白外壳	L = 三按钮 LCD 显示屏	CV = NDIR CO ₂ / VOC	X = 无	
	B = 高端黑外壳	X = 无	X = 无		

* 可替换式的相对湿度元件

仅温度显示的型号

型号	显示器	传感器类型	外观配色
SLAWTXX	触摸屏	温度变送器	高端白
SLAWLXX	三按钮 LCD	温度变送器	高端白
SLAWXXX	空白前盖	10K 类型 3 热敏电阻	高端白
SLABTXX	触摸屏	温度变送器	高端黑
SLABLXX	三按钮 LCD	温度变送器	高端黑
SLABXXX	空白前盖	10K 类型 3 热敏电阻	高端黑
SLASTXX	触摸屏	温度变送器	中端白
SLASLXX	三按钮 LCD	温度变送器	中端白
SLASXXX	空白前盖	10K 类型 3 热敏电阻	中端白

下表显示了每种输出类型所需的 I/O 接口数量。注：所有显示屏型号都包含了超驰和设定值，且不要求进行连接。如不打算使用，就不要计入 I/O。

	二氧化碳	VOC	相对湿度	温度	设定值	超驰
需要 I/O	1	1	1	1	1	1

用于非施耐德电气品牌控制器的传感器

房间专用

带有 BACnet MSTP 或 Modbus 输入的控制器

施耐德电气的 SLP 系列传感器设计用于与使用 BACnet MSTP 或通过 RS-485 的 Modbus 的第三方 BAS 控制器配合使用。SLA 系列传感器提供 VOC/二氧化碳、二氧化碳、相对湿度和温度传感器的触摸屏、LCD 和空白前盖款式。所有 SLA 系列传感器均提供中端哑光白、高端玻璃白和高端玻璃黑三种前盖饰面。触摸屏型号和三按钮 LCD 型号带有瞬时超驰功能，以及带有温度、相对湿度和风机转速的三个设定值输出。

外观配色



高端白



高端黑



中端白

用户界面类型



触摸屏



带按钮 LCD



空白前盖

AS-P 系列专用 BACnet/Modbus 输出传感器

多传感器型号

SLA	外壳 □	用户界面 □	二氧化碳传感器 □	相对湿度传感器 □	例如： SLA S T C 2
	S = 中端哑光白外壳	T = 彩色触摸屏	C = NDIR CO ₂	2 = 2%	
	W = 高端白外壳	L = 三按钮 LCD 显示屏	CV = NDIR CO ₂ / VOC	X = 无	
	B = 高端黑外壳	X = 无	X = 无		

* 可替换式的相对湿度元件

仅温度显示的型号

型号	显示器	传感器类型	外观配色
SLPWTXX	触摸屏	温度变送器	高端白
SLPWLXX	三按钮 LCD	温度变送器	高端白
SLPWXXX	空白前盖	温度变送器	高端白
SLPBTXX	触摸屏	温度变送器	高端黑
SLPBLXX	三按钮 LCD	温度变送器	高端黑
SLPBXXX	空白前盖	温度变送器	高端黑
SLPSTXX	触摸屏	温度变送器	中端白
SLPSLXX	三按钮 LCD	温度变送器	中端白
SLPSXXX	空白前盖	温度变送器	中端白

施耐德电气

欧洲、中东和非洲

瑞典马尔默

+46 10 478 2000

www.schneider-electric.com/buildings

亚太

新加坡

+65 6484 7877

www.schneider-electric.com/buildings