

SIEMENS



# Symaro 墙面安装传感器 —— 创新，节能

节能型 Symaro 墙面安装传感器 —— 适合与 DELTA 开关系列产品共同使用

[siemens.com.cn/buildingtechnologies](https://www.siemens.com.cn/buildingtechnologies)



## Symaro 墙面安装产品系列 —— 高效测量、外形美观

Symaro™ 传感器的能耗极低，凭借着高度精确的测量技术以及快速的数值转换，充分展现了其高性能特点，为整个暖通空调系统实现节能且高效的控制奠定了坚实的基础。

Symaro™ 墙面安装传感器结构紧凑，具有 DELTA 开关的外观设计，能够满足各种颜色和设计方面的需求。

## 1. 满足全球范围内的任何需求



墙面安装传感器系列能够用于所有类型的嵌入式导管分线盒。可提供有源和无源两种类型。有源传感器的输出信号范围可以设置为直流的0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA以及0/4...20 mA, 并且会为每个测量变量额外配备一个可自由选择的开关触点。因此, Symaro 能够充分满足您的个性化需求。



2

## 2. 设计的灵活性

在设计上, 传感器能够满足任何需求。使用 Symaro 的产品, 您还可以受益于 DELTA 开关丰富的颜色与设计。选择权掌握在您的手中: 从能够融入任何一个房间的经典面板, 到独特设计的配线架。不同类型的配线架包括不同的尺寸, 且适用于所有的国际标准。



3

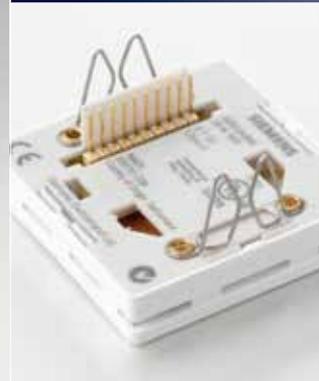
4

## 3. 适用于每个应用的理想传感器



墙面安装传感器系列包括测量单个变量的传感器以及可同时测量多个变量的舒适型复合传感器。Symaro 墙面安装传感器可单独或者同时地测量二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、挥发性有机气体 (VOC, 混合气体)、温度以及湿度, 视您的需求而定。

## 4. 简单而安全



Symaro 传感器的前端模块装备了卡扣, 该项技术已申请了专利。卡扣可确保用户能够简单而正确地将前端模块安装到基本模块上, 或者将无源传感器安装到相应的安装支架上。另外, 用于防盗保护的卡扣也申请了专利: 它能够防止擅自拆除前端模块。

这里示出的是有源传感器。而对于无源传感器, 必须使用安装支架来代替基本模块。

# 模块组合与测量变量概览

有源传感器			测量变量				
基本模块	+	前端模块	CO <sub>2</sub>	VOC	相对湿度	有源温度	无源温度
AQR2540Nx	+	AQR2532NNW				■	
AQR2540Nx	+	AQR2533NNW			■		
AQR2540Nx	+	AQR2535NNW			■	■	
AQR2540Nx	+	AQR2534ANW			■	■	LG-Ni1000
AQR2540Nx	+	AQR2534FNW			■	■	NTC 10k
AQR2546Nx	+	AQR2530NNW	■				
AQR2546Nx	+	AQR2532NNW	■			■	
AQR2546Nx	+	AQR2533NNW	■		■		
AQR2546Nx	+	AQR2535NNW	■		■	■ <sup>2)</sup>	
AQR2546Nx	+	AQR2534ANW	■		■	■ <sup>2)</sup>	LG-Ni1000
AQR2546Nx	+	AQR2534FNW	■		■	■ <sup>2)</sup>	NTC 10k
AQR2547Nx	+	AQR2530NNW		■			
AQR2547Nx	+	AQR2532NNW		■		■	
AQR2547Nx	+	AQR2533NNW		■	■		
AQR2547Nx	+	AQR2535NNW		■	■	■ <sup>2)</sup>	
AQR2547Nx	+	AQR2534ANW		■	■	■ <sup>2)</sup>	LG-Ni1000
AQR2547Nx	+	AQR2534FNW		■	■	■ <sup>2)</sup>	NTC 10k
AQR2548Nx	+	AQR2530NNW	■	■ <sup>1)</sup>			
AQR2548Nx	+	AQR2532NNW	■	■ <sup>1)</sup>		■	
AQR2548Nx	+	AQR2533NNW	■	■ <sup>1)</sup>	■		
AQR2548Nx	+	AQR2535NNW	■	■ <sup>1)</sup>	■	■ <sup>2)</sup>	
AQR2548Nx	+	AQR2534ANW	■	■ <sup>1)</sup>	■	■ <sup>2)</sup>	LG-Ni1000
AQR2548Nx	+	AQR2534FNW	■	■ <sup>1)</sup>	■	■ <sup>2)</sup>	NTC 10k

无源传感器							
安装支架	+	前端模块					
AQR2500Nx	+	AQR2531ANW					LG-Ni1000
AQR2500Nx	+	AQR2531BNW					Pt1000
AQR2500Nx	+	AQR2531FNW					NTC 10k

<sup>1)</sup> 这里的室内空气质量是通过 CO<sub>2</sub> 和 VOC 两个测量变量计算得到的，不提供 VOC 直接测量输出。

<sup>2)</sup> 测量变量只能作为开关量输出。

使用下列符号代替 x:

- F 适用于 VDI (70 x 70 mm)
- H 适用于英国标准 (83 x 83 mm)
- G 适用于意大利标准 3 模块 (110 x 64 mm)
- J 适用于 UL 标准 2"x 4" (64 x 110 mm)

电源: AC 24 V, DC 15...36 V

有源传感器信号范围: DC 0...5 V, DC 0...10 V, DC 0...20 mA, DC 4...20 mA, 与 DC 0/4...20 mA

每个测量变量配备一个可自由选择的开关触点。

# 创新的传感器技术 —— 让设计更加自由

## 丰富的墙面安装产品，满足所有的应用

Symaro 为您提供了专用于墙面安装的传感器。除了能够单独测量温度、湿度与空气质量的传感器以外，Symaro 墙面安装传感器系列还包括了可同时采集多个测量变量的舒适型复合传感器。此外，由于具备丰富的设置选项，如有源和无源输出信号，所以这些传感器能够精确地适应您的个性化应用。

## 与室内设计一致，可实现统一的装修风格

Symaro 墙面安装传感器能够安装到目前世界上所有类型的商业嵌入式导管分线盒当中。它们符合所有的安装需求：通过与 DELTA 开关的通用面板组合使用，它们能够广泛地融合到任何室内环境。因此 Symaro 传感器有着非常高的灵活性，能够非常容易地集成到新的或者现有的系统与应用中。

## 节约能源，精准控制

只有准确并且能够反映需求的测量数值才可保证高效节能的室内环境控制以及较好的舒适度。传感器经优化后的设计使其能够快速而准确地获取测量变量。同时，还能对诸如墙壁温度等干扰进行补偿。因此，Symaro 传感器是节约能源与成本的理想基础。

例如，高效节能的通风需要准确的测量数值，以确保进入室内的空气流量不会超过实际需求。所以空气质量传感器是控制型通风设备中非常重要的部件。它们能够测量室内空气中确切的二氧化碳含量，或者测量由油漆 / 材料挥发产生的混合气体水平，根据这些测量值可以控制风机的输出。

## 突出特点

- 传感器快速、高度精确的测量以及低能耗的特性使其能够节约能源
- 墙面安装的设计适合室内任何应用
- 可选择 DELTA 开关的丰富颜色以及设计
- 复合传感器将多个测量参数集成在一个单元里，降低了安装与布线成本
- 可配置的信号输出能够满足特定应用



DELTA 开关设计中 Symaro 墙面安装传感器能够广泛地融入任何环境。

人口的日益增多、城市化进程、全球气候变暖、及资源日趋匮乏等问题，使地球及人类生活发生着空前的变化。针对这些问题，人们不得不重新思考来面对这些挑战。如何实现效率最大化至关重要，但除了更高效的使用能源及电力之外，人们对生活舒适度的要求也有所提高，与此同时，对安全性、可靠性的需求也在不断增长。就我们的客户而言，成功与否取决于他们能如何应对这些挑战。西门子可以提供答案！

“我们是节能、安全楼宇及基础设施领域值得信赖的技术合作伙伴。”

北京：北京市朝阳区望京中环南路7号  
电话：400 616 2020

沈阳：沈阳市沈河区青年大街1号  
市府恒隆广场41层  
电话：024-8251 8111

上海：上海杨浦区大连路500号西门子上海中心  
电话：400 616 2020

广州：广东省广州市天河路208号  
天河城侧粤海天河城大厦8-10层  
电话：020-3718 2222

西安：西安市高新区天谷八路156号  
西安软件新城二期A10，2层  
电话：029-8831 9898

成都：四川省成都市高新区天华二路219号  
天府软件园C6栋1/2楼  
电话：028-6238 7888

武汉：湖北省武汉市武昌区中南路99号  
武汉保利大厦21楼2102室  
电话：027-8548 6688

服务热线：400 150 6060  
联络邮箱：cs.4001506060.cn@siemens.com

此文件中包含对可选择技术参数的一般描述，个别情况中可能不会出现。  
因此在合同中应该针对具体项目特别指出其所需功能。

西门子版权所有  
如有改动，恕不事先通知  
订货号：E20002-A0681-C1200-V4-5D00  
1215-S905719-03231

直接扫描  
获得本书  
PDF文件



扫描关注  
西门子  
楼宇产品  
官方微信

