

其宽度从 18 mm 到 72 mm，在控制柜中占用的空间很小

在整个功率范围内，能效高达 90%，符合 ERP 的空载损耗 $< 0.3 \text{ W}$

工作温度范围为 -25°C 到 $+70^\circ \text{C}$ 且拥有国际证书，适合全球应用

通过在不断开电缆（即，不中断直流电源）的情况下实时测量输出电流进行负载监视

使用标准导轨进行灵活安装，或在不同安装位置安装在墙壁上

产品线内容丰富，包括 5V、12V、15V 以及 24VDC、功率高 100 W 的 11 种设备（新产品：12 V/0.9 A 和 24 V/0.6 A)

由于具有 100...240VAC 大范围输入，无需切换就可在所有标准单相供电网中灵活运行，并且可在 110...300VDC 直流供电网上运行

启动时具有电能储备且在过载情况下保持电流恒定，可顺利连接具有较高突波电流的负载，可靠性高

网卡及电缆	
6ES7 972-0CB20-0XA0	USB接口编程适配器 (USB接口编程电缆)
6ES7 972-0CB35-0XA0	TS适配器II 用于调制解调器远程服务
6ES7 972-0CC35-0XA0	TS适配器II 用于ISDN 远程服务
6GK1 561-1AA01	CP5611网卡(PCI总线软卡,支持MPI,PPI,PROFIBUS-DP)
6GK1 562-1AA00	CP5621网卡(PCIe总线软卡,支持MPI,PPI,PROFIBUS-DP)
6GK1 551-2AA00	CP5512网卡(PCMCIA总线软卡,支持MPI,PPI,PROFIBUS-DP,笔记本电脑用 , 32BIT)
6GK1 561-3AA01	CP5613网卡(PCI总线硬卡,支持PROFIBUS-DP主站)
6GK1 561-3FA00	CP5613光纤网卡(PCI总线硬卡,支持PROFIBUS-DP主站)
6GK1 561-4AA01	CP5614网卡(PCI总线硬卡,支持PROFIBUS-DP主站/从站)
6XV1 830-0EH10	PROFIBUS DP通讯电缆
6XV1 820-5AH10	光纤电缆(米)
6XV1 820-5BH50	光纤电缆 含BFOC (5米)
6XV1 820-5BT10	光纤电缆 含BFOC (100米)
6GK1 901-0DA20-0AA0	BFOC接头 (每包20只)
6ES7 901-0BF00-0AA0	5米MPI电缆 PLC连接触摸屏
6ES7 901-1BF00-0XA0	RS232电缆
	西门子通讯处理器BCNET-S7MP1

链接模板	
6ES7 158-0AD01-0XA0	DP/DP 耦合器
6ES7 157-0AC83-0XA0	DP/PA 耦合器 , 非本安区
6ES7 157-0AD82-0XA0	DP/PA 耦合器 , 本安区
6XV1 830-5EH10	PROFIBUS FC 过程电缆(易爆区)
6XV1 830-5FH10	PROFIBUS FC 过程电缆(非易爆区)
6ES7 195-7HF80-0XA0	DP/PA耦合器有源总线单元
6GK1 905-0AA00	SpliTConnect分接头 (10件)
6GK1 905-0AD00	SpliTConnect终端(Ex) (5件)
6GK1 905-0AB10	SpliTConnect M12输出端 (5件)
6GK1 905-0AC00	SpliTConnect 耦合器 (10件)
总线连接器	
6GK1 905-6AA00	快速剥线工具
6ES7 972-0BA52-0XA0	快速连线网络接头 (不带编程口)
6ES7 972-0BB52-0XA0	快速连线网络接头 (带编程口)
6ES7 972-0BA12-0XA0	90度网络接头 (不带编程口)
6ES7 972-0BB12-0XA0	90度网络接头 (带编程口)
6ES7 972-0BA41-0XA0	35度网络接头 (不带编程口)
6ES7 972-0BB41-0XA0	35度网络接头 (带编程口)

概述

SITRANS P300 是数字式压力变送器，用来测量相对压力和压力。由于为嵌入式安装版本，所以传统的螺纹版本可用作过程连接。大量的嵌入式安装版本适用于食品和制药应用，并且满足 EHEDG 和 3A 卫生要求。

输出信号是与负载无关的 4 至 20 mA 直流电流或 PROFIBUS PA 或 FOUNDATION

现场总线信号，与输入压力成线性正比。通过 HART 协议、或者通过 PROFIBUS PA 或 FOUNDATION

现场总线接口进行通信。可以通过三个按钮在现场轻松地执行压力变送器的基本设置。

SITRANS P300 有一个单壳不锈钢外壳。该压力变送器经认证为“本质安全”保护类型。它可在危险 1 区和 0 区中使用。

优势

质量优，寿命长

在极端化学和机械负载下保持高可靠性

丰富的诊断和仿真功能

小的一致性误差

长期漂移小

接液部件采用高等级材料（如不锈钢，哈氏合金）

测量范围：0.008bar 至 400bar（0.1psi 至 5802psi）

测量精度高

采用控制键、HART 和/或 PROFIBUS PA 或 FOUNDATION 进行参数设置

应用

提供了用于测量表压和压力的两种类型压力变送器。输出信号总是与负载无关的 4 至 20 mA 直流电流或 PROFIBUS PA 或 FOUNDATION 现场总线信号，与输入压力成线性正比。该压力变送器适用于对腐蚀性、非腐蚀性以及危险的气体、蒸汽和液体进行测量。

可用于下列测量形式：

表压

压力

如有适当的参数设定，也可用于以下附加的测量形式：

液位

体积

城市轨道交通

“本安”防爆型的变送器可安装在危险区域（Zone 1）。变送器具有EC测试认证，并符合相对协调的

ATEX 欧洲标准。

表压

此型号可测量腐蚀、非腐蚀性以及危险的气体、蒸汽和液体进行测量。

小量程为 0.01bar，大量程为 400bar。

液位

使用合适的参数设置，表压变送器可以测量腐蚀性、非腐蚀性和危险液体的液位。

测量开口容器的液位，需 1 个设备；测量封口容器的液位，需 2 个设备和 1 个过程控制系统。

压力

此型号可测量腐蚀、非腐蚀性和危险性的气体、蒸汽和液体的压力。

小测量范围为 0.008bara (0.12psia)，大测量范围为 30bara (435psia)。