



6ES7	DP/DP 耦合器
158-0AD01-0XA0	
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)
6GK1 500-0EA02	无角度网络接头 (不带编程口)
6GK1 500-0FC10	无角度快速连线网络接头 (不带编程口)
6GK1901-1BB10-2AA0	水晶头
6FX2003-0DC20	RJ45 IP20航空插头
网络部件	
6ES7	12M PROFIBUS 中继器 IP20
972-0AA01-0XA0	
6ES7 972-0AA02-0XA0	
6ES7 972-0AB01-0XA0	12M PROFIBUS 诊断中继器
6ES7 972-0DA00-0AA0	有源终端元件
6ES7 972-4AA02-0XA0	电源导轨辅助装置

SITRANS P280 , 用于压力监视中灵活和具有成本效益的应用

支持 WirelessHART 标准 (HART V 7.1)

极高的无线数据传输安全性

内置本地用户界面 (LUI) , 带有 3 个操作按钮

使用带集成背光照明的图形显示屏 (104 x 80 像素) 进行最佳显示和读数

只需按一下按钮便可以激活或取消设备的待机 (深度睡眠阶段) 模式

蓄电池电源

电池的使用寿命长达 5 年

切断 HART 调制解调器接口供电可以延长电池的使用寿命

通过新设计优化了电能消耗，并且延长了电池的使用寿命

由于采用 SIMATIC PDM，组态简单

设备防护等级为 IP65

可以用于绝对压力和表压测量

## 优势

SITRANS P280 是一种标准配备 Wireless HART 通信接口的压力变送器。

还可以提供用于连接 HART 调制解调器的有线接口：

灵活的压力测量

节省安装困难条件下的接线成本无线技术在高敷缆成本区域具备成本优势。

它可以实现至今不可行的附加测量点（特别是用于监视目的）

易于安装在可移动的设备上

使得采用低成本的临时性措施进行过程优化成为可能

是对过程自动化中的有线通信以及系统解决方案的理想补充

## 应用

SITRANS P280 是一种 WirelessHART 现场设备，用于测量绝对压力和表压。

绝对压力和表压测量的测量范围为 0 至 1.6、10、50、200 和 320 bar（0 至 23、145、725、2900 和 4641 psi）

将传感器集成到变送器外壳。

在无线通信侧，该变送器支持 WirelessHART 标准。特别是在初始调试时，可以将 HART 调制解调器连接到变送器。您也可以选择使用按钮执行简单、轻松的本地操作，而无需任何额外的手持设备。

其可以在所有行业和应用场合的非爆炸性区域中使用