

EasyLogic™ Sensors

液体压力变送器

CP-LI-PR-TR



产品概述

CP-LI系列压力变送器，可用于HVAC管道系统，可以用来监测管道压力。

CP-LI系列压力变送器，可将测量到的压力信号转换为0-10 V和4-20 mA的电信号。

CP-LI系列配有2米（6.6英尺）电缆和一个G1/2转接头。

产品特点

- 测量精准
- 可灵活切换0~10V或4~20mA信号输出
- 可支持交流或直流供电
- 多种量程可选
- 可应用于液体和中性气体

选型

型号	描述	量程		最大耐受压力	
		kPa	PSI	kPa	PSI
CP-LI-PR-TR-0100	液体压力变送器	0-100	0-14.50	200	29.01
CP-LI-PR-TR-0250	液体压力变送器	0-250	0-36.26	500	72.52
CP-LI-PR-TR-0600	液体压力变送器	0-600	0-87.02	1200	174.05
CP-LI-PR-TR-1000	液体压力变送器	0-1000	0-145.04	2000	290.08
CP-LI-PR-TR-1600	液体压力变送器	0-1600	0-232.06	3200	464.12
CP-LI-PR-TR-2500	液体压力变送器	0-2500	0-362.59	5000	725.19
CP-LI-PR-TR-4000	液体压力变送器	0-4000	0-580.15	8000	1160.30

North America (USA): +1 888 444 1311
 Europe, Middle East & Africa (Sweden): +46 10 478 2000
 Asia Pacific (Singapore): +65 6484 7877
 product.support@schneider-electric.com
 se.com

Life Is On

Schneider
Electric

安全声明

重要

在安装, 使用, 维护和调试该产品前, 请确保先对照产品仔细阅读该说明书。以下信息也可能出现在产品本体上以引起注意, 来避免伤害和一些不必要的操作。

注意

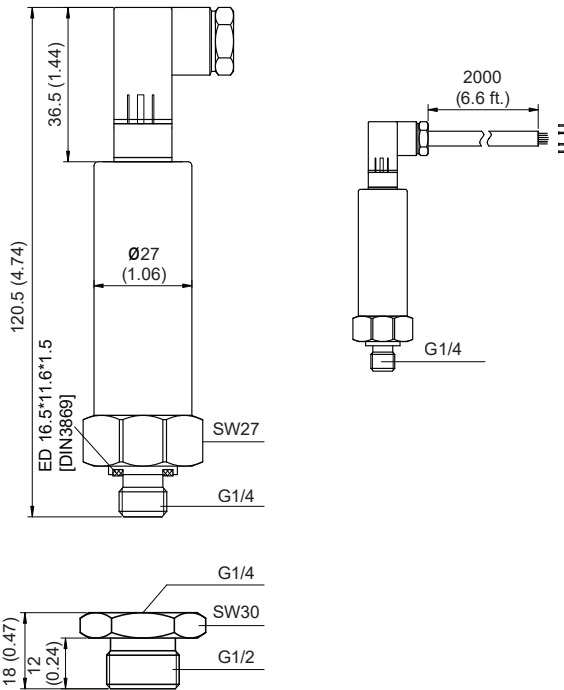
注意标识用来标明一些重要操作以避免导致身体损伤。

请注意

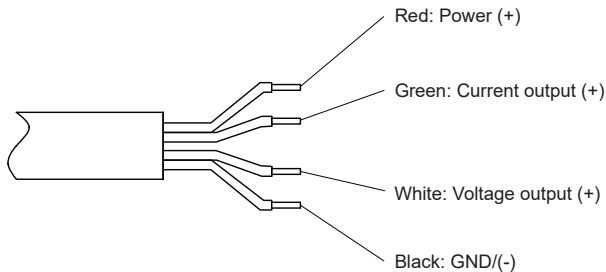
电气产品应该由专业人员来安装, 使用, 维护和调试。在此文件中规定以外的使用情况引起的后果, 施耐德不承担相应责任。

专业人员指拥有对电气产品安装和使用的知识和技能, 并且受过安全培训以使其意识到过程中可能出现的危险并进行避免。

尺寸图



接线图



*请先选择输出信号类别 (电压或电流), 然后把未使用的接线端子进行保护 (如选用电工胶带包扎, 以防漏电)
*注意交流供电只支持0-10V输出

性能参数

基本信息	
供电	24VAC±10%/12-30VDC
工作电流	额定15mA (电压输出)
输出	0-10V/4-20mA(交流单供电仅支持0-10V输出)
负载电阻	电压输出: ≥10kΩ 电流输出: ≤180Ω (供电大于12VDC时), ≤500Ω (供电大于19VDC时)
线缆	2m
压力接口	G1/4 Male (自带G1/4-G1/2转接头)
介质	水, 中性气体
25°C 特性	
精度	±1%FS
过载压力	2x FS
长期稳定性	±0.25%FS/year (typical)
零点漂移	<±0.04%FS/°C (-10~70 °C)
灵敏度漂移	<±0.04%FS/°C (-10~70 °C)
环境影响	
介质温度	-40 to 105 °C
环境温度	-20 to 85 °C
环境湿度	0 to 95% RH (non-condensing)
贮存温度	-40 to 105 °C
贮存湿度	0 to 95% RH (non-condensing)
IP等级	IP65
材料	
电接头	PA+30%玻纤
芯体	陶瓷
壳体	304不锈钢
重量	
重量	~ 290g
认证信息	
认证	European conformance (CE) EN 61326-1 according to 2014/30/EU directive, UKCA (UK), Green Premium: China RoHS 2.0, European RoHS, REACH

North America (USA): +1 888 444 1311
Europe, Middle East & Africa (Sweden): +46 10 478 2000
Asia Pacific (Singapore): +65 6484 7877
product.support@schneider-electric.com
se.com

Life Is On

Schneider
Electric

安装

液体介质压力测量

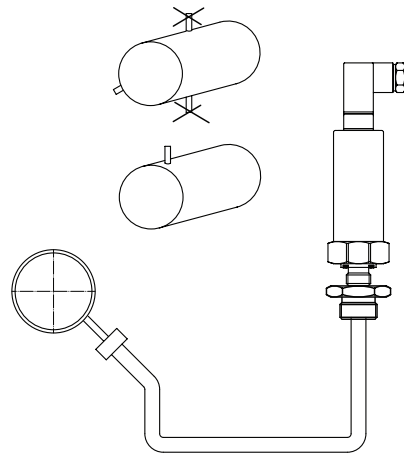
取样点应在管道底部靠近侧面的地方，不应该在管道的顶部（可能会有气泡）或底部（可能会有杂质）进行取样，且确保定期进行清理。

冷凝气体的测量

取样点应在顶部，以防止冷凝液体接触到传感器。

远程安装

如果介质温度过低或过高，应该考虑采用远程安装的方式。



注意

压力冲击

- 请确保根据应用情况选择合适的压力范围的型号。
错误选型将可能导致测量偏差甚至产品损坏。

产品中有害物质的名称及含量

(Name and Content of the Hazardous Substances in Products)

部件名称 Part Name	有害物质 / Hazardous Substances					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属 Metal	X	O	O	O	O	O
塑胶 Plastic	O	O	O	O	O	O
电子元器件 Electronics	X	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T11364的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

本表中标有“X”的所有部件均符合欧盟RoHS法规

This table is made according to SJ/T 11364.

O: indicates that the concentration of hazardous substance in all of the homogeneous materials for this part is below the limit as stipulated in GB/T 26572.

X: indicates that concentration of hazardous substance in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit as stipulated in GB/T 26572.

All the parts with “X” comply with EU ROHS.

Schneider Electric Limited
Stafford Park 5
Telford TF3 3BL
United Kingdom

UK
CA

North America (USA): +1 888 444 1311
Europe, Middle East & Africa (Sweden): +46 10 478 2000
Asia Pacific (Singapore): +65 6484 7877
product.support@schneider-electric.com
se.com

Life Is On

Schneider
Electric