



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services

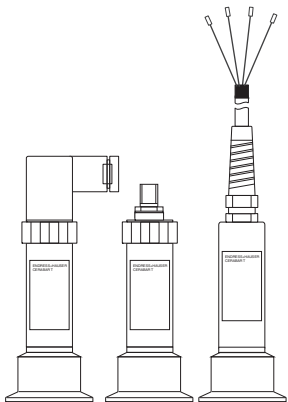


Solutions

简明操作指南

Cerabar T PMP135

压力变送器
适用于卫生型应用场合



KA00198P/28/ZH/14.15
71287001

Endress+Hauser 
People for Process Automation

目录

安全指南	3
设备标识	4
安装	6
电气连接:	
模拟量输出, 插头连接型	7
电气连接:	
模拟量输出, 电缆连接型	8
电气连接:	
开关量输出	9
操作单元的位置	10
零位调整	12
设置开关点和迟滞时间	13
开关点和迟滞时间图例说明	14
操作条件	15
补充文档资料	15

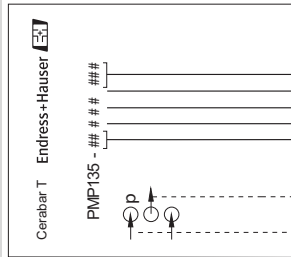
安全指南

Cerabar T 压力变送器用于气体、蒸汽和液体的绝压和表压测量。错误使用可能会导致应用危险。

仅允许经授权的合格专业技术人员进行 Cerabar T 的安装、调试、操作和维护，必须严格遵守《简明操作指南》、《技术资料》TI00415P、其他相关标准、适用法规和证书中的要求。

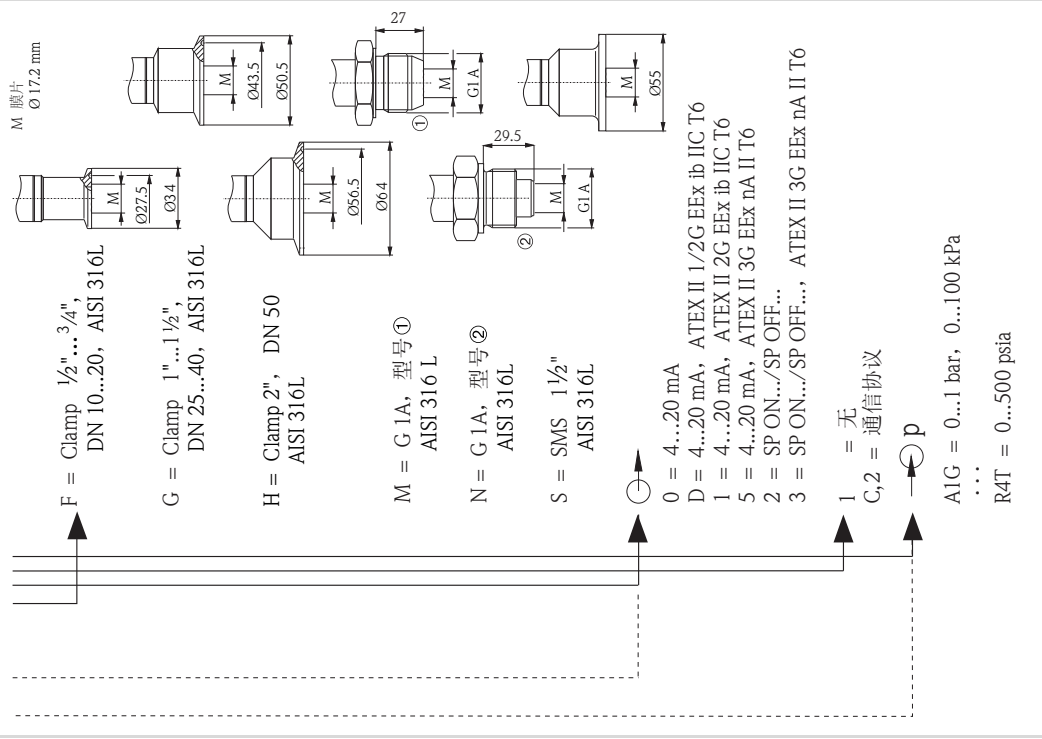
注意：

对于带开关量输出的 PMP135：
为了防止射频干扰 (RF)，应始终将感性负载直接连接至保护性回路中。



A1 = M 16x1.5, IP 65
 A2 = 1/2 NPT, IP 65

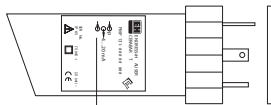




安装

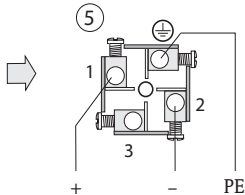
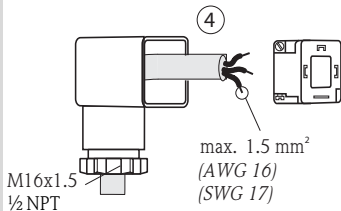
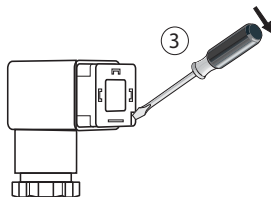
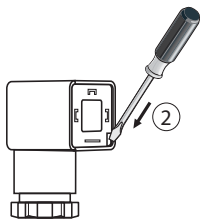
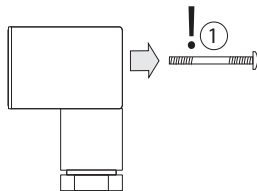
- PMP135 变送器的使用不受安装位置的影响。
- 安装前才能拆除螺纹短管上的保护盖，防止螺纹和压力测量膜片受损。
- 压力变送器的安装方法和压力表类同。安装指南相同。可以使用隔离阀和虹吸管。
- 安装时，请确保水不会渗透进入外壳内。
- 在 2 区防爆应用场合使用时 (Ex nA 防爆保护)，应采取措施防止外壳受冲击。

M 16x1.5 / ½ NPT

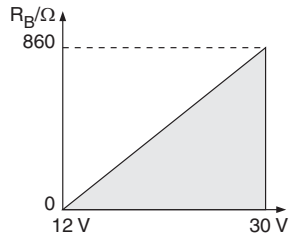


- U = 12...30 V DC

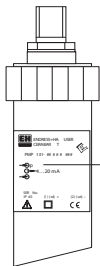
- Ex: U ≤ 26 V, I ≤ 100 mA, P ≤ 0.8 W



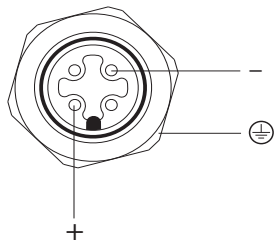
电气连接 模拟量输出



M 12x1

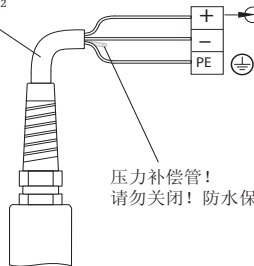


- U = 12...30 V DC
- Ex: U ≤ 26 V,
I ≤ 100 mA, P ≤ 0.8 W



电缆连接型

∅ 5.8 mm²
PUR

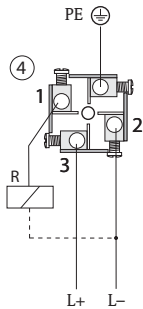
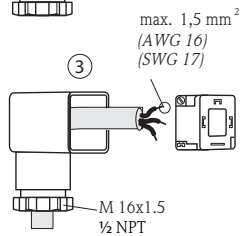
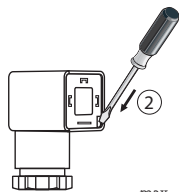
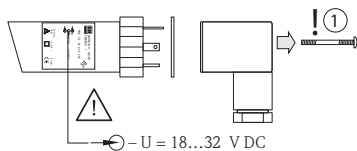


- U = 12...30 V DC
- Ex: U ≤ 26 V
I ≤ 100 mA
P ≤ 0.8 W

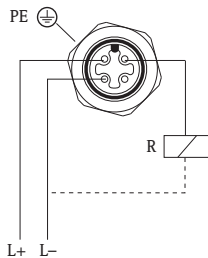
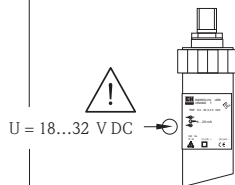
压力补偿管!
请勿关闭! 防水保护!

+ = 红
- = 白
PE = 绿

M 16x1.5 / ½ NPT



M 12x1



电气连接 开关量输出

R

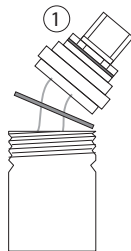
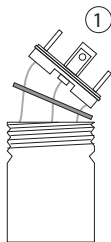
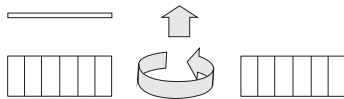
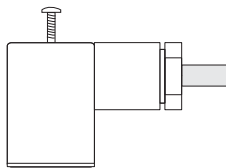
外部负载, $P_{\max} = 6 \text{ W}$

操作单元的位置

M 16x1.5 / ½ NPT

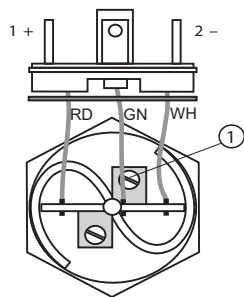
M 12x1

松开耦合螺母



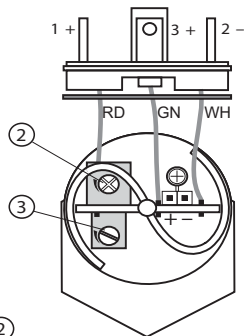
请勿旋转连接盖①!

模拟量输出



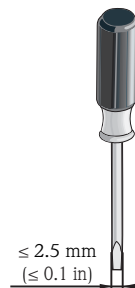
①
零点设置

开关量输出



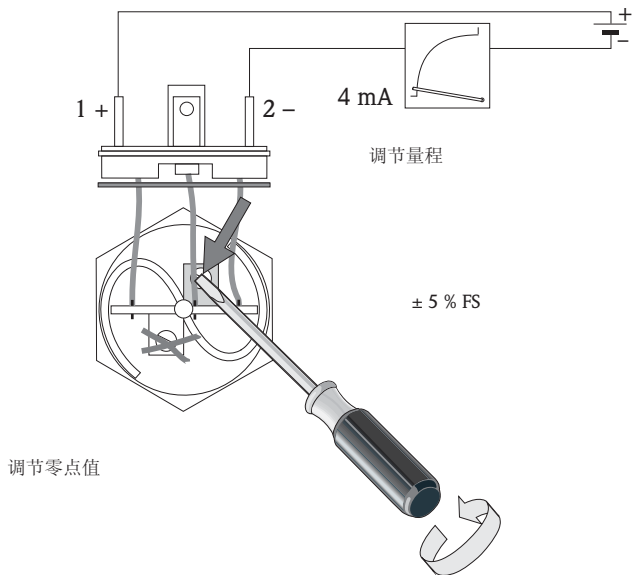
②
迟滞时间设置

螺丝刀调节

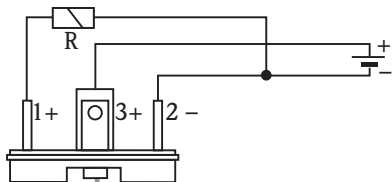


③
开关点调节

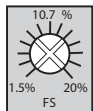
零位调整
模拟量输出



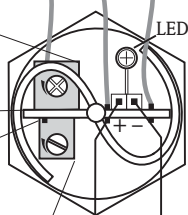
迟滞时间设置



使用封闭式电缆连接
电压表和测试针



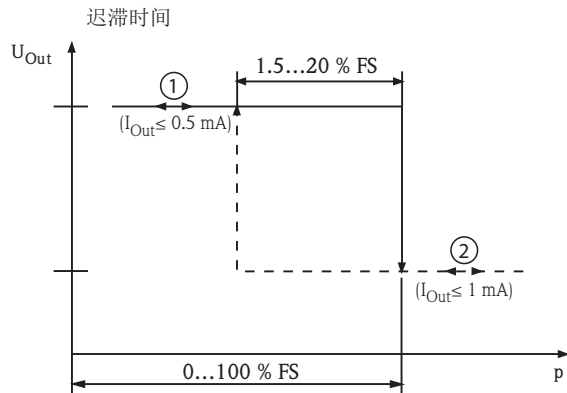
开关点调节



0...1 V \cong
0...100 % FS

设置开关点 (大气压 *) 和迟滞时间

开关点和迟滞时间图例说明



开关点

①

ON = 红色LED指示灯

②

OFF = 绿色LED指示灯

操作条件

- 环境温度范围
非防爆区: $-25\dots+70\text{ °C}$
防爆区 (Ex): $-25\dots+65\text{ °C}$
- 储存温度范围: $-40\dots85\text{ °C}$
- 限制温度范围:
 $-25\dots100\text{ °C}$
($+135\text{ °C}$: 1 h 内)
- 限制压力范围:
 $10\text{ mbar}_{\text{abs}}\dots p_{\text{max}}$

补充文档资料

Cerabar T 的《技术资料》TI00415P

www.endress.com/worldwide

