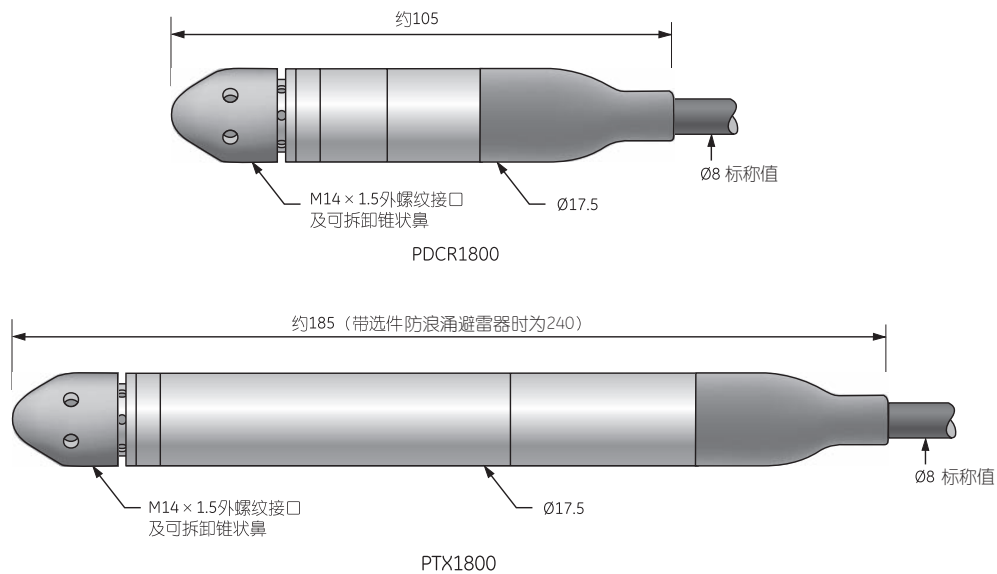


1800 系列技术指标及选型指南：

主要性能指标		
量 程	PTX（表压）	0~0.75mH ₂ O至0~600mH ₂ O之间任意选择
	PTX（绝压）	0~3.5mH ₂ O至0~600mH ₂ O之间任意选择
	PDCR（表压）	0.75mH ₂ O 1.5mH ₂ O 3.5mH ₂ O 7mH ₂ O 10mH ₂ O 15mH ₂ O 20mH ₂ O 35mH ₂ O 50mH ₂ O 70mH ₂ O 100mH ₂ O 150mH ₂ O 200mH ₂ O 350mH ₂ O 600mH ₂ O
	PDCR（绝压）	3.5mH ₂ O 7mH ₂ O 10mH ₂ O 15mH ₂ O 20mH ₂ O 35mH ₂ O 50mH ₂ O 70mH ₂ O 100mH ₂ O 150mH ₂ O 200mH ₂ O 350mH ₂ O 600mH ₂ O
	复合表压，零点迁移，负向输出均可供选择，请联系GE销售代表	
测量精度		标准： ± 0.1% FS BSL(最大值) 可选： ± 0.06% FS BSL(最大值); ±0.08%FS BSL(最大值) 量程≤1mH ₂ O
最大过压		8×FS (量程≤1.5mH ₂ O) 6×FS (1.5mH ₂ O<量程≤3.5mH ₂ O) 4×FS,或最大1400mH ₂ O(量程>3.5mH ₂ O)
封堵压力		10×FS(量程≤3.5mH ₂ O) 6×FS,最大1400mH ₂ O(量程>3.5mH ₂ O) 200bar(绝压)
零点及满量程设置		mV 输出时： ± 1.5 mV（典型值）； ± 3 mV（最大值） mA 输出时： ± 0.05 mA（最大）
长期稳定性		± 0.1%FS/年
输出阻抗		mV 输出时： 2 k Ω
温度特性		
补偿温度范围		-2~+30℃
温度影响		± 0.3% FS TEB(量程≥3.5mH ₂ O) ± 0.6% FS TEB(量程<3.5mH ₂ O)
使用环境温度		-20~+60℃
电气特性		
输出信号		mV 输出时： 25 mV（0.75mH ₂ O）
		50 mV（1.5mH ₂ O 和 3.5mH ₂ O）
		100 mV（其他量程）
		mA 输出时： 4-20mA
供电电压		mV 输出时： 供电电压范围为2.5至12V，正常为10V@5mA，其它电压供电时，输出成比例变化
		mA 输出时： 9-30V，9-28V(本安型)
电气连接		1830-Polyurethane,通气电缆，IP68防水至700mH ₂ O
		1840-Hytrel® 6108,通气电缆，IP68防水至700mH ₂ O
绝缘电阻		标准型: >100 M Ω @ 500 Vdc
		本安型: <5 mA @ 500 Vac
结构特性		
测量介质		与钛、聚亚安酯（Polyurethane）或 Hytrel® 6108 通气电缆及投入式接头兼容的液体
压力接口		标准: M14x1.5 外螺纹带保护用锥状鼻投入式接头
		可选: G1/8 B（60°内锥式）； G1/4 B（60°内锥式或平口）； 1/4NPT; 7/16NUF to M5336-4
壳体材料		钛
环境特性		
防尘 / 水等级		IP68 至700mH ₂ O
防爆等级(可选)		mV 输出: ATEX: EEx ia IIC T4（80℃ 环境温度）（BAS 02 ATEX 1250X），最长电缆 29m
		mA 输出: ATEX: EEx ia IIC T4（-40℃ ≤ 环境温度 ≤ 80℃）（BAS 01 ATEX 1018X），最长电缆 300m
振动与冲击		冲击: 产品可承受各个轴方向20g峰值半正弦波9ms的冲击，可承受各个轴方向2000g峰值0.5ms的冲击
		振动: 符合 MIL-STD 810E ,514.4，10分钟，图514.4-16
电磁兼容		CE 标记

外形尺寸 (单位 mm)



接线方式

PDCR		PTX	
红	+Ve供电	红	+Ve供电
白	-Ve供电	蓝	-Ve供电
黄	+Ve输出	屏蔽线与外壳相连	
蓝	-Ve输出		
屏蔽线与外壳相连			

1800 系列订货信息

电气输出	基本型号	电缆类型	描述
PDCR PTX	18		0-100mV 电压输出 4-20mA 电流输出
		30	聚亚安酯 (Polyurethane) 通气电缆
		40	Hytrel® 6108 通气电缆

1. 产品型号 □□□□ - 18 - □□

2. 压力测量范围及单位 (参考 "主要性能指标")

3. 选项

3.1 防雷浪涌保护 (限电流输出)

3.2 本安证书

3.3 压力接口(标配压力接口参考 "结构特性")

3.3.1 G1/8B (60° 内锥)

3.3.2 G1/4B (60° 内锥或平口)

3.3.3 1/4 NPT

3.3.4 7/16 UNF to M533656-4

3.4 提高的精度

4. 电缆长度 (标配 1m)
5. 可选附件

5.1 STE 防潮接线盒 (202-034-01)

5.2 Ø17.5 mm 短沉锤 (DA2608-1-01)

5.3 Ø25 mm 短沉锤 (DA4608-1-01)

5.4 电缆夹 (192-373-01)

5.5 360° 可旋转校准适配插头

5.5.1 转换成 G1/8 内螺纹 (DA4112-1-01)

5.5.2 转换成 1/8 NPT (DA4112-2-01)

5.6 经济型校准适配插头

5.6.1 转换成 G1/8 (DA2537-1-01)

5.6.2 转换成 1/8 NPT (DA2537-2-01)