

1700 系列技术指标及选型指南:

主要性能指标		
量程	PTX(表压)	0~7mH ₂ O至0~600mH ₂ O之间任意选择
	其它可选压力单位	ftH ₂ O, inH ₂ O, bar, mbar, kPa, kg/cm ²
测量精度		±0.25%FS BSL (最大值)
最大过压		2×FS
封堵压力		4×FS (最大1400mH ₂ O)
零点和满量程设置		± 0.1 mA (最大值)
长期稳定性		± 0.2% FS/年
温度特性		
补偿温度范围		-2 C ~+30 C
温度影响		± 0.5% FS TEB
使用环境温度		-20 C ~+60 C
电气特性		
输出信号		4-20mA
供电电压		9-30Vdc 脉冲供电参考技术说明书
电气连接		1730-Polyurethane 通气电缆 (电缆长度至700m时均为IP68保护)
		1740-Hytrel® 6108 通气电缆 (电缆长度至700m时均为IP68保护)
绝缘电阻		>100M Ω @ 500Vdc
结构特性		
测量介质		与不锈钢、Polyurethane 或 Hytrel® 6108 兼容的流体
压力接口		G1/4内螺纹带保护用锥状鼻投入式接头
壳体材料		不锈钢
环境特性		
IP等级		IP68 (最长为 700m)
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

附件:



STE防潮传感器接线盒



Φ17.5mm的细沉锤



Φ25mm的短沉锤



电缆夹

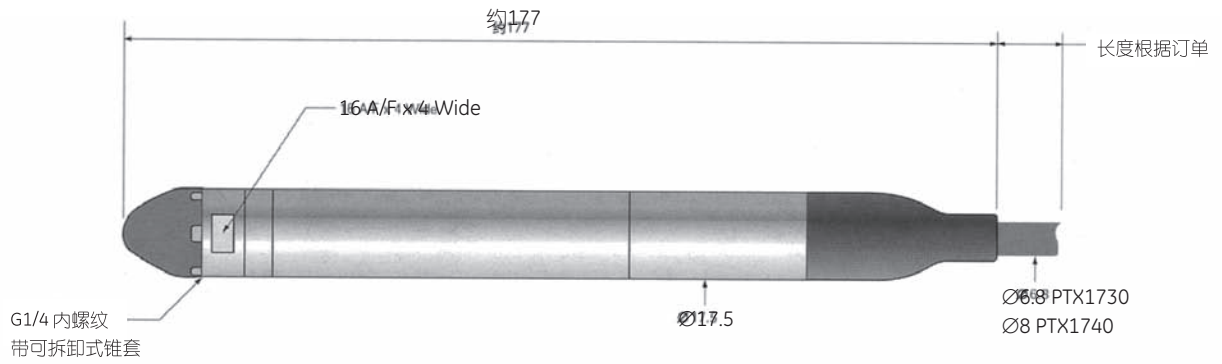


360°可旋转校准适配插头



经济型校准适配插头

外形尺寸 (单位 mm)



接线方式

红: +ve供电
蓝: -ve供电
屏蔽线与外壳相连

1700 系列订货信息

电气输出	基本型号	电缆类型	描述
PTX	17		4-20mA 电流输出
		30	Polyurethane 通气电缆
		40	Hytrel® 6108 通气电缆

- 产品型号 □□□□ - 17 - □□
- 压力测量范围及单位 (参考"主要性能指标")
- 电缆长度 (标配 1m)
- 可选附件
 - STE 防潮接线盒 (202-034-01)
 - Ø17.5 mm 沉锤 (222-116-01)
 - Ø25 mm 沉锤(222-117-01)
 - 电缆夹 (192-373-01)
 - 360° 可旋转校准适配插头
 - 转换成 G1/8 (DA4112-3-01)
 - 转换成 1/8 NPT (DA4112-4-01)
 - 经济型校准适配插头
 - 转换成 G1/8 (DA2536-1-01)
 - 转换成 1/8 NPT (DA2536-2-01)