

产品概述

PTP-900-13 数显式压力表是以高性能电子元器件为基础，以进口高精度压力敏感元件为测量元件，采用先进的数字电路把压力敏感元件感应的电力信号转换成模拟及数字型号的现场数显变送器。

产品特点

- 带显示，有输出，简单便捷。
- 整机防水圈结构，防护等级 IP65
- 铝合金材质简洁美观，高性能、全固态
- 采用高集成度桥式压力传感器信号调理专用先进芯片，高精度、高稳定性
- 电流型有反极性保护，性能可靠，使用安全方便
- 全温区温补，良好的电气性能及长期稳定性

应用范围

广泛应用于水电，自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的压力进行现场测量显示和控制。



产品技术参数

压力类型:	表压、绝压、密封压
测量范围:	-100kPa...0 ~ 100kPa...50bar (表压)
测量精度:	0.5%FS
输出信号 ①:	模拟量: 4-20mA 或 0-10V
输出信号 ②:	数字量: RS485
工作温度:	-40 ~ 85°C
防护等级:	IP65
储存温度:	-40-125°C
安装方式:	M20*1.5 可定制
电气接口:	接线端子 (或直接引线)
负载电阻:	50 (U-10) Ω 【4-20mA】 , 大于 10KΩ 【V】
灵敏度温度漂移:	±0.02%FS/°C
长期稳定性 (12 个月):	±0.1%FS
过载压力:	200%FS
破坏压力:	300%FS
机械振动:	±20g、冲击 (20ms) 100g
电磁兼容:	(EMC) EN61000-6 静电放电抗扰度: IEC61000-4-2 电磁场抗扰度: IEC61000-4-3

