

# 数显压力表

## 概述

海德瑞传感技术是一家制造优质传感器以及用于测量压力和温度监测设备的企业。

TPS.08 系列数显压力表是一款能够准确实时显示压力,具有低功耗、长期稳定性好等特点,配备LCD液晶显示屏,具有清零、背光、开关机、单位切换、低电压报警等多种功能,操作简单、安装方便。产品采用不锈钢304壳体和接头,抗震性好,能够测量气体、液体、油等对不锈钢无腐蚀的介质,用于便携式压力测量、自动化设备配套,压力容器等测量领域。



## 应用

- 便携设备
- 石油
- 计量仪器
- 化工
- 室内管道
- 机械
- 水处理
- 液压

## 主要特点

- 低功耗设计,2节AAA电池,续航12个月以上
- 进口芯片,高稳定型,有效抑制截频干扰
- LCD液晶屏,压力百分比显示
- 支持单位切换
- 具备一键清零功能
- 可选24V供电, 4-20mA输出

## 标准参数

测量原理	传感器	精度	1.0%FS, 0.5%FS, 0.25%FS
表盘直径	65mm, 80mm	长期稳定性	≤0.2%FS/年
量程	-100kPa ...0~10kPa ~60MPa (最大160MPa可选)	工作温度	-10°C ~ 60°C (可选-20°C ~ 150°C)
过载	1.5~2倍	供电电源	3V DC (2节AAA电池) 或24V
显示	4位LCD显示	EMC电磁兼容性	抗干扰性(IEC 61326)
压力接口	G1/4 M14或定制螺纹(304不锈钢)	防护等级	IP50 (IP54加保护套)

Rev.A

05/2024

## 订货代码

例: TPS.08.65.10.LC.P2.A.G14M.[1.6MPa]	TPS	08	65	10	LC	P2	A	G14M	[1.6MPa]	
产品型号	TPS Pressure Transmitter									
机械结构	08	数显压力表							08	
表盘直径	65	65mm							65	
	80	80mm								
精度	10	1.0%FS							10	
	05	0.5%FS								
	02	0.25%FS * 部分量程								
安装方式	LC	径向							LC	
	BC	轴向								
供电电压	P0	电池供电								
	P2	24V							P2	
输出	R	RS485								
	A	4-20mA							A	
螺纹接口	N12M	1/2NPT 外螺纹								
	G12M	G1/2 外螺纹								
	M20	M20x1.5 外螺纹								
	G14M	G1/4 外螺纹							G14M	
	N14M	1/4NPT 外螺纹								
量程	范围	-100kPa ...0~10kPa ~60MPa (最大160MPa可选)							[1.6MPa]	

1) 可按要求提供其它选项,请咨询工厂

## 尺寸示意图

单位: mm

