

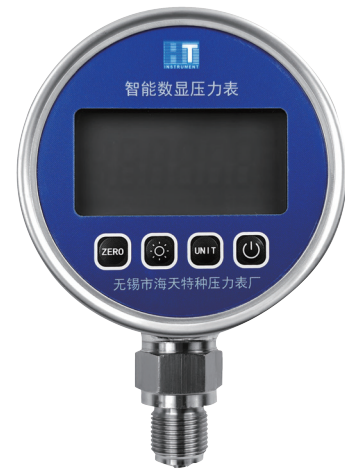
○ 产品说明

DP100N是一款高精度智能型数字压力表,内置高精度压力传感器,能够准确的实时显示压力,并且具有精度高、长期稳定性好等特点。

该款智能数字压力表配备5位半显示的大尺寸LCD液晶显示器,具有清零、背光、开关机单位切换、峰值记录等多种功能,操作简单,安装方便。该产品采用304不锈钢壳体 and 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。

本产品使用电池供电,功耗低、续航时间长。

该款智能数字压力表适用于便携式压力测量、设备配套、校验设备等压力测量领域。



○ 技术特点

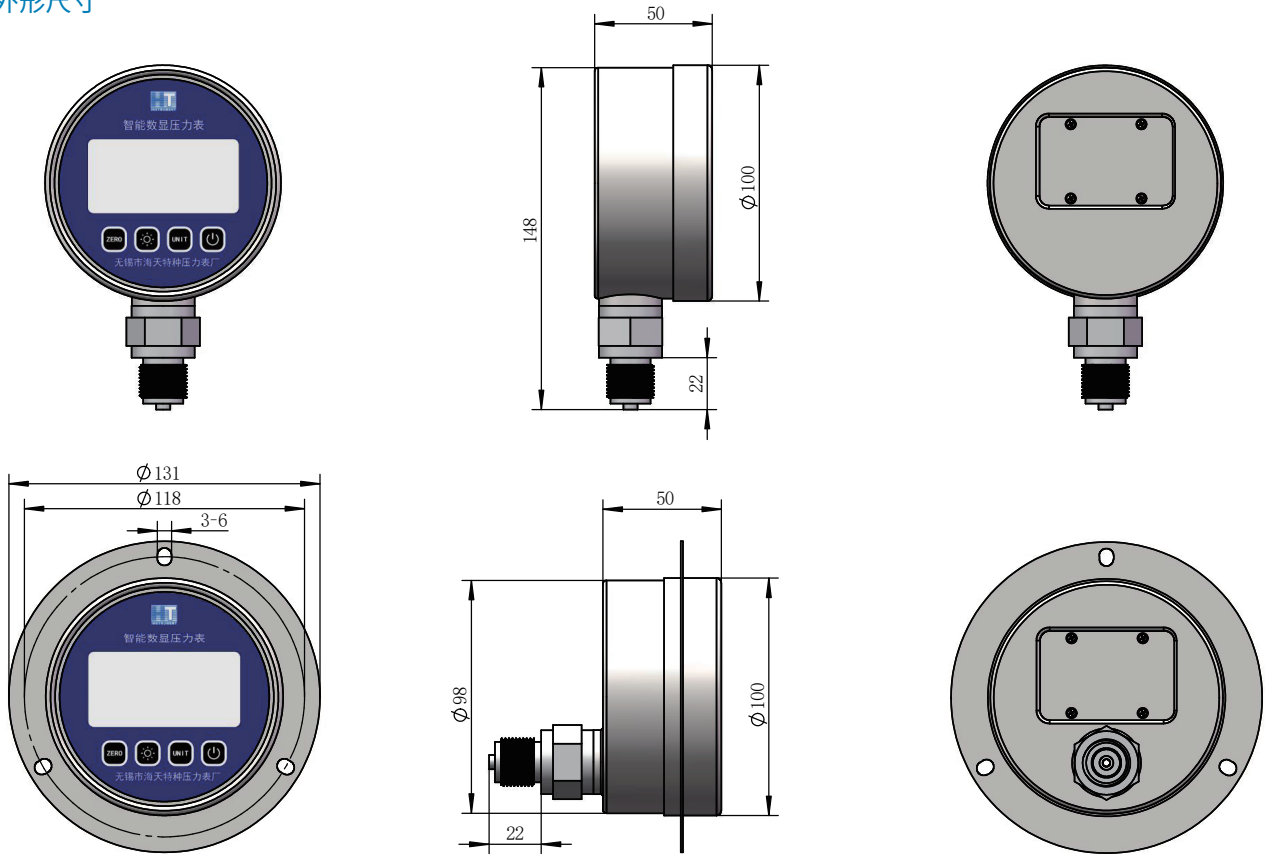
- 产品美观,304不锈钢100mm直径表壳
- 大尺寸LCD液晶屏,白色背光
- 单位切换、清零、背光、开关机、峰值记录等多种功能
- 低功耗设计,电池供电,续航高于4000小时

○ 技术参数

- 压力范围: -100kPa~0-10kPa~100MPa(量程<1kPa时只可测量无腐蚀或弱腐蚀性介质)
- 压力类型: 表压、绝压、密封压
- 过载压力: <10MPa 150%;>10MPa 120%
- 精度等级: 0.1%FS, 0.2%FS
- 长期稳定性: 优于0.2%FS/年
- 供电电压: 3V(2节AAA电池)
- 电池寿命: 4000小时以上
- 显示屏幕: 五位半LCD屏
- 背光颜色: 白色
- 测量介质: 与316不锈钢兼容的气体或液体 空气,水,油等对不锈钢无腐蚀的介质
- 电磁兼容性: 抗电磁干扰设计
- 数据存储: 内置EEPROM
- 峰值记录: 有
- 外壳材质: 304不锈钢
- 接口材质: 304不锈钢
- 使用环境: 存储温度:(-40~75)°C 工作温度:(-20~50)°C 湿度:(10~95)%RH,无冷凝
- 产品功能: 峰值记录,压力单位切换,压力百分比显示等

数显压力表

○ 外形尺寸



○ 型号标示

| 代号 | 产品名称 |
|-------|------------|
| DP100 | 数显压力表(基础款) |

| 代号 | 输出类型 |
|----|------|
| N | 纯数显 |

| 代号 | 压力类型 |
|----|------|
| G | 表压 |
| A | 绝压 |
| S | 密封压 |

| 代号 | 精度 |
|------|------|
| 0.1% | 0.1% |
| 0.2% | 0.2% |

○ 外型尺寸

| 量程 | | |
|----------|----------|-------------|
| 0~10kPa | 0~600kPa | 0~25MPa |
| 0~20kPa | 0~1MPa | 0~40MPa |
| 0~35kPa | 0~1.6MPa | 0~60MPa |
| 0~70kPa | 0~2.5MPa | 0~100MPa |
| 0~100kPa | 0~4MPa | -100~0kPa |
| 0~160kPa | 0~6MPa | 0~-100kPa |
| 0~250kPa | 0~10MPa | ±100kPa |
| 0~400kPa | 0~16MPa | -100~250kPa |

| 代号 | 安装方式 |
|----|------|
| R | 径向安装 |
| A | 轴向安装 |

选型举例:

产品名称 - 输出类型 - 压力类型 - 精度 - 量程 - 安装方式

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 DP100 - N - G - 0.2% - 0~6MPa - R