

SUAY80 数字压力表

SUAY80 数字压力表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、长期稳定性好的特点。配备 4 位显示的大尺寸 LCD 液晶显示，具有清零、背光、开关机、单位切换、低电压报警、峰值记录等多种功能，操作简单，安装方便。壳体和接头采用 304 不锈钢，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 3 节 5 号电池供电，也可以采用 USB 供电，续航功耗低、时间长，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



产品特点

- 304 不锈钢磨砂外壳，表盘直径 100mm
- 带压力刻度条，指示当前压力百分比
- 65×43mm 超大液晶
- 4 位显示，分辨率高
- 精度等级：0.4 级 0.2 级 0.1 级
- 3 节 5 号电池供电，可续航 18-24 个月
- 多种压力单位切换 (Mpa、kpa、pa、psi、bar、mH₂O)
- 一键清零零位误差
- USB 供电、电池双供电
- 介质兼容性强，可测量水、油、气体等对不锈钢无腐蚀的介质

技术参数

压力量程	-100KPa~60MPa
压力类型	表压、负压压、绝压
过载能力	<25MPa 150% ; ≥25MPa 120%
精度等级	0.4%FS 0.2% FS 0.1% FS
压力接口	M20*1.5 或定制螺纹
长期稳定性	0.2%FS/年
供电电压	4.5V(3 节 AA 电池)或 USB 供电

电池寿命	≥18 个月 (以具体使用工况为准)
采样频率	3 次/秒 (用户可调)
显示屏幕	4 位 LCD 显示
背光颜色	白色
测量介质	空气、水、油等对不锈钢无腐蚀的介质
电磁兼容	抗电磁干扰设计, 符合 EN61326
数据记忆	永久 EEPROM
峰值记录	有
表壳材质	304 不锈钢
接口材质	304 不锈钢
产品功能	背光、开机/关机、单位切换、峰值记录

选型参数对照表

型号	量程	精度	供电电压	安装螺纹	电气连接	特定参数
SUAY80	-100KPa~0 ...20KPa ...100MPa 量程可选	4:±0.1%FS 2:±0.2%FS 1:±0.4%FS	J0:电池供电 J1:USB 供电 J2:24VDC 供电 J3:220VAC 供电	M1:M20*1.5 M2:G1/4 可选: M3:G1/2 M4:NPT1/4 M0:定制	N1:直出 2 米 N3:航空插头 (电池供电此 项不选)	Z0:径向安装 Z1:轴向安装
SUAY80.1.J0.M1.Z0						

产品外形尺寸图

