

客户信息反馈表

客户名称	
客户地址	
使用技师	
联系电话	
仪表缺陷	
您的希望	

单位(盖章)

年 月 日

目 录

一、概 述 1

二、选型方法 2

三、主要技术指标 3

四、熟悉压力表 4

五、准备使用 5

六、使用方法 7

七、注意事项 8

八、附 件 8

前 言

您能成为我们的客户，是我们莫大的荣幸。使用前，熟悉产品使用说明书，可使您在操作仪表时得心应手。

精密数字压力表，具备压力、电流测量能力，压力、电流同时显示；提供 **DC24V** 回路电源，高性能的可充电电池可支持仪表在无市电场所连续工作 **10** 小时以上，压力表外形美观、结构精巧、操作简单，是校检压力变送器、差压变送器、弹簧管式普通（精密）压力表、压力空表、压力检制器的理想标准器。

有时为了提高部件及整机的性能和可先靠性，对硬件或软件进行了临时更动，这样有可能与“使用说明书”有不符的地方，请您能够谅解。

本“使用说明书”简单叙述了仪器的性能、特点、主要技术指标、操作方法等内容，如果您在操作仪器和翻阅“使用说明书”时，发现有任何问题，请与我们的地区代表联系，我们将给您一个满意的答复。

尊敬的客户：

衷心感谢您使用我公司生产的精密数字压力表，您在实际操作仪表的过程中，一定有新的发现和更符合实际的使用方法，您对仪表的外形、结构、功能都会有独到的体会，我们期盼您的直言不讳，提出宝贵的意见，我们将把您的意见转化为动力，投入到完善仪表、改进服务等具体的行动中去。

谢谢合作！

客户服务部

七、注意事项

- 7.1 仪表常时间不用,应三个月充一次电。
- 7.2 仪表有足够的过载能力,但超过过载能力,传感器将有永久损坏的可能。
- 7.3 压力传感器的硅膜片很薄,切忌固体、颗粒或其它硬物进入压力输出接口内,否则应变膜片的损坏将
- 7.4 仪表应放在通风干燥和无腐蚀性气体的场所,若有特殊要求,请在定货合同中标明。
- 7.5 请用我公司配备的专用电源充电器进行充电。
- 7.6 没有专门的检测技能和专用的检测设备,切勿随意打开机盖进行检修,更不允许调整和更换元件,否则将无法保证仪表测量的准确性。

八、附件

包装箱	1 只
说明书	1 份
合格证	1 份
表 笔	1 付
专用充电器	1 只

一、概 述

- 1.1 精密数字压力表为交直流两用的便携式仪表,在测量压力的同时,可测量电流,且压力电流可同时显示,仪表并备有 **24VDC** 输出,使其成为理想的现场校验仪表。
- 1.2 特 点:
- 1.2.1 高性能的微处理器对仪表零点和线性进行连续修正,保证仪表长时间内零点和准确度具有良好的重复性和稳定性,测量准确度高。
- 1.2.2 采用高性能CPU和温度传感器对仪表温度漂移进行自动补偿,保证准确度下的使用温度范围宽。
- 1.2.3 恒流充电,具有电池电压的过充电、欠电压自动关机自动保护功能,保证电池不因过充电或欠压而损坏,确保电池使用寿命长。
- 1.2.4 采用薄膜面板及进口轻触开关,按件使用寿命长。
- 1.2.5 通过面板键盘操作,对仪表的时漂和非线性进行修正。
- 1.2.6 便携式金属外壳,抗干扰能力强。

二、选型方法

企 标	--	型 号	--	类 别	附加功能	说 明
						企业标志
	--					无定义
						精密数字压力表
			--			无定义
				2S		液晶双显台式型
				2		液晶双现台式(绝压)
				WY		便携自带压力源
				3A		宽屏、数据存储、气压
				3B		宽屏、数据存储、液压
						RS232 接口
						测量数据记忆
						多量程、多模块

完整选型请标明量程、精度等级。

量程范围

微 压	- 6 ~ 6 - 16 ~ 16kPa
中 压	- 25 ~ 25 - 60 ~ 60 - 100 ~ 100 0 ~ 160kPa
高 压	0 ~ 0.25 0 ~ 0.4 0 ~ 0.6 0 ~ 1.0 0 ~ 1.6 0 ~ 2.5 0 ~ 4.0 0 ~ 6.0 0 ~ 10 0 ~ 16 0 ~ 25 0 ~ 35 0 ~ 60MPa

注：①专用、特殊量程应在定货时注明

② - 100kPa~250kPa为气压，2.5MPa以上为液压

六、使用方法

- 6.1** 正确连接所有接线,如果测量介质为气体,将引压管接入后面板的接口,如果测量介质为液体,将传感器接入压力源上,并拧紧。
- 6.2** 电源开关键:按“开”键,LCD显示仪表型号,压力量程和精度,然后自动进入测量状态。
- 6.3** 校零键:每次测量前,按一下校零键,仪表自动将传感器的零点值采集并送到CPU进行处理,保证仪表测量数据真实性。
- 6.4** 压力键:重复按该键可实现压力、电流显示,压力、毫米水柱或压力、公斤力之间的转化,若LCD显示为测量电流状态时,按一下该键,仪表将自动转化到压力测量状态。
- 6.5** 电流键:需检测仪器电流时,按一下该键,LCD显示为电流、电流百分比之间的转化。
- 6.6** 背光键:当仪器工作于光线较弱的环境时,按一下该键,打开背光灯,方便读数。
- 6.6** 检测变送器:输出24VDC或校验变送器时,请按仪表后面板上标明的接线方法连接。

电池在使用前预先充电，电池充电至饱和一般需要4小时。

充电电源工作时间

连续工作不提供24V回路电源	30小时
连续工作提供24V回路电源	10小时
断续工作	48小时

5.2 24V 回路电源

本压力表提供的24V回路电源为内置式，在压力表内部自动串入2线制电流回路，无须另外接线。

如果被校仪器由外部电源供电，则不能再接本压力表24V电源，否则将烧毁仪表。

5.3 测量介质

本压力表的理想测量介质为干燥的无腐蚀性气体、液体，如腐蚀性气体或污浊的液体进入本压力表，将对压力表的密封性能、校验数据产生不良影响。因此，在校验仪表前，应确认被校仪器中的残余介质被排空。

三、主要技术指标

3.1 压力量程: - 95kPa ~ 60MPa 各种量程段

3.2 分辨率: MIN 1Pa(压力)

MIN 1 μ A(电流)

3.3 电流测量范围: 0 ~ 22mA

3.4 直流输出: 24VDC

3.5 准确度: 0.1%F.S 0.05%F.S(压力) 0.05%(电流)

3.6 使用温度范围: 5 ~ 50℃

3.7 直流工作时间: \geq 10 小时

3.8 显示: 4 1/2 5 1/2 LCD

3.9 相对湿度: \leq 80%RH

3.10 过载能力: 1.2 ~ 1.5F · S

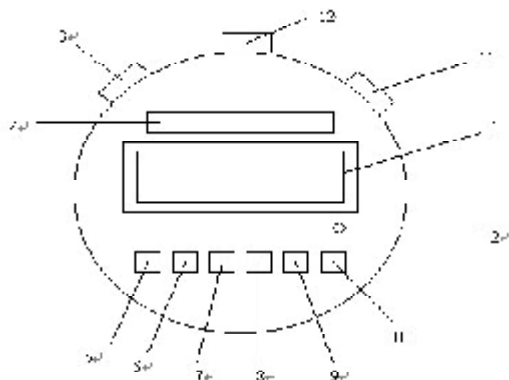
3.11 外形尺寸: \varnothing 125mm 表盘

3.12 重量: 1.0kg

3.13 充电电源: 锂电池专用充电器 4.2V DC / 600mA

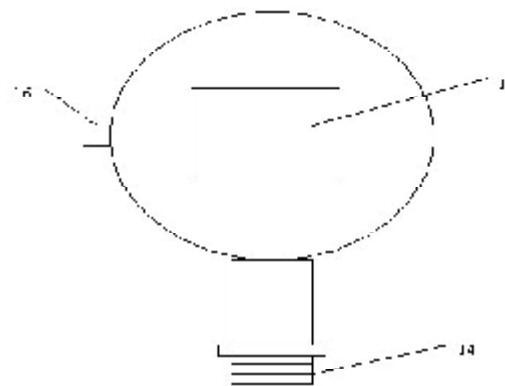
四、熟悉压力表

4.1 前面板



- (1) 显示窗口 **LCD LED**
- (2) 充电指示灯: 红灯表示正在充电, 绿灯表示充电完成。灯灭表示内部电池与市电断开。(注: 此充电灯为 **0.5** 级以下表用, **0.1** 级、**0.05** 级表此灯不用, 由充电器上自带灯代替。)
- (3) 表笔插座: **24VDC+** 输出。
- (4) 产品名称
- (5) 背光键: 打开、关闭显示窗口的背光
- (6) 电流选择键: 进行电流、电流百分比之间的转化
- (7) 压力选择键: 压力单位选择、转化
- (8) 校零键: 清除仪表零点偏差
- (9) 电源开关键: 电源关键
- (10) 电源开关键: 电源开键
- (11) 表笔插座: 电流输入 +
- (12) 表笔插座: 公共地

4.2 后面板



- (14) 此接口一般为外螺纹 **M20 × 1.5** (特殊接口订货时需标明) 的 **316** 不锈钢引压口, 使用时直接将此接口装在压力发生装置输出口即可测压。
- (15) 铭牌
- (16) 电源插座: 仪表外供电时, 请接 **DC4.2V, 600mA** 专用锂电池充电电源后充电器的充电指示灯亮, 仪表进入充电状态, 红灯为正在充电, 绿灯为充电已满, 电池充电进入保护状态。(注: 仪器在使用外部电源充电时必须使用我公司提供的专用电源充电器, 不符合要求的充电电源会对内部电池不停充电且不保护, 以致电池过充烧损。)

五、准备使用

5.1 电池充电

本压力表由外部电源和内部 **DC8.4V** 锂电可充电电源供电, 外部电源消失后, 内部 **DC8.4V** 锂电可充电电源自动投入使用, 压力表由外部电源工作的同时, 仪表进行充电, 一般在室内操作。