

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、熟悉校验仪	4
五、准备使用	6
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。

压力校验仪（以下简称校验仪）自备压力源，具备压力、电流、电压及压力开关测量能力，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。校验仪外形美观、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压力校验仪，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。

谢谢合作！

客户服务部

6.12 如仪表为多量程、多模块时,将压力模块拧紧在(6.1 模块接口上,用信号线将模块与⑬模块信号线接口连接好,开机,仪表显示被选模块量程。

七、注意事项

- 7.1 当充电指示灯由红灯自动转换绿灯时,停止对电池充电,长期充电易损坏高能量电池。
- 7.2 仪表常时间不用,应三个月充一次电。
- 7.3 当仪表压力微调已调至最大或最小时,不能强行再调,以防损坏。
- 7.4 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。
- 7.5 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造成压力传感器输出的不规则变化或损坏。(被检仪表在校验时应清洗干净)
- 7.6 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,请在合同中注明。
- 7.7 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
表 笔	1 付
充电器	1 只
接 嘴	1 只
合格证	1 份
信誉卡	1 份
检定证书(客户要求时)	1 份

一、概 述

- 1.1 压力校验仪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,加之前面板上安装有造压手泵,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 仪表量程功能丰富,一表多用,具有多总显示反 格,可同时显示压力电流、压力水柱或压力kgf/cm 电流百分比等。
 - 1.2.5 仪表具有超量程报警功能, a.当所受压力超出额定倒多满量程+2500字,仪表蜂鸣器发出报警声,表示压力超出量程上限,须停止加压,并卸掉部分压力使其在规定的量程内,防止损坏压力传感器。
b.当仪表所测量的电流超过22mA时仪表蜂鸣器发出报警声,表示所测量的电流超出量程上限。
 - 1.2.6 软件内容丰富,操作简单、明了。
 - 1.2.7 LCD 自带背光灯,使压力 / 电流显示直观、清晰。结构紧凑合理。体积小,重量轻,携带方便。

- 1.2.8 前面板安装手动压力发生器,可达-0.095~2.0MPa,并带有微调、疏空阀。手动真空发生达95%。压力发生器零部件精细研磨,气密性好,符合IP54密封标准。
- 1.2.9 通过面板键盘操作,可适时对仪表时漂和非线性进行修正。
- 1.2.10 金属外壳,抗干扰性强,牢固耐冲击。
- 1.2.11 容积式微调,容易实现任意压力点检测。

二、选型方法

标	--	型 号	--	类 别	附加功能	说 明
JB						产品标准JB/T7392-94
	--					无定义
						压力校验仪
			--			无定义
						便携自带压力源(多量程)
						液晶双现台式型
						便携自带压力源气压
						宽屏自带压力源
						便携自带压力源液压
					R	RS232 接口
					J	测量数据记忆
					A	多量程、多模块

完整选型请标明量程、精度等级。

六、使用方法

正确连接所有接线,将引压管拧接前面板的压力接头,如带负压的仪表,压力接头在仪表的后面板,并拧紧。

6.1 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。

6.2 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。

6.3 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。

6.4 电流键:重复按该键可实现压力/电流显示到电流百分比之间的转化,需检测仪器电流时,按一下该键,LCD显示为所测电流值。

6.5 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 检测仪器电流: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。

6.7 充电电源:仪表配外置开关电源进行充电,在接市电220VAC并开启仪器电源开关,即可对仪表内电池充电,充电指示灯为红色时,仪表处于充电状态;充电指示灯为绿色时,表明电池已充满,拔充电器即可。

6.8 压力输出:校验变送器或其他在线仪器时,将变送器或其他在线仪器拧入此接口,实现检测,若将此接口堵上,可检测仪表内部压力源的密封性能。

6.9 仪表带有负压时,机壳上(4)为正负压力转换开关,如检测负压时,将转换开关转换到负压档,在压力输出口接上被校验仪器即可。

6.10 气泵及微调:气泵为手动打压系统,压力显示接近满量程时,进行微调,调准显示值。

6.11 如仪表量程较大(250KPa~2.5MPa)机壳上(4)为压力输出口,后面板上压力输出口为放气口。

(10) 公共端 地

(11) 测量孔

测量变送器- 电流输出+

(12) 电源开关

仪器电源开关 "1", "1"位置开启仪器电源开关 "0", "0"位置关闭仪器电源开关。

(13) RS232接口 (客户要求时)

模块信号线接口 (多量程、多模块时)

五、 备使用

5.1 本校验仪由外部电源和内部6V可充电电源供电，外部电源消失后，内部6V可充电电源自动投入使用，校验仪由外部电源工作的同时，仪表进行充电，在现场使用可使用内部6V可充电电源，充电至满负荷一般需要12小时。

充电电源工作时间

连续工作不提供24v回路电源	16小时
连续工作提供24v回路电源	8小时
断续工作	18小时

5.2 24V 回路电源

本校验仪提供的24V回路电源为内置式，在校验仪内部自动串入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，则不能再接本校验仪24V电源，否则将烧毁仪表。

5.3 测量介质

本校验仪的理想测量介质为干燥的无腐蚀性气体，如腐蚀性气体或污浊的液体进入本校验仪，将对校验仪的密封性能、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。

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 0~5	0~60MPa

注 :1 压力校验仪内部配置压力源，量程范围:-95kPa~0~2.0MPa

(气压)0~25 MPa、0~40MPa(液压)更大量程另议。

2 表中没有标明，但是客户需要特殊要求的，请在订货时注明具体量程和要求。

三、主要技术指标

3.1 压力量程:-95KPa~2.0MPa 0~40MPa 各种量程

3.2 分 辨 率: min 1PA (压力)

min 1UA (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 温度范围:5~50℃

3.7 充电电源工作时间:8 小时

3.8 LCD 压力、电流同时显示

3.9 相对湿度:不大于 80%RH

3.10 过载能力:满量程的 1.2~1.5 倍

3.11 外形尺寸:240*80*140mm

3.12 重 量:2.5Kg

3.13 功 耗:2~3VA

