PR9112智能压力校验仪



一、产品特点

- ■ 带背光的液晶显示屏
- ■ 内置DC24V电源，可检测压力变送器
- ■ 温度自动补偿
- ■ 数据存储
- ■ 6位数字显示
- ■ 图形化压力百分比显示
- ■ 过压自动报警
- ■ 带电流、电压测量
- ■ 带开关量测量
- ■ 可以校验HART智能压力变送器
- ■ 通讯方式RS232
- ■ CE认证

二、技术参数

■ 压力单位

mmH_2O、inH_2O、mmHg、inHg、psi、kPa、MPa、Pa、mbar、bar、kgf/cm^2

■ 压力测量

量程：(-0.1～250)MPa（见选型表）

精度：±0.02%F.S、±0.05%F.S

■ 存储功能

存储容量：共30个文件，50条记录/文件

■ 显示位数

6位数字显示，可切换4、5位显示

■ 峰值记录

自动记录压力测量过程中出现的最大值和最小值

■ 附加功能

温度测量、倒计时检漏测量、DC24V定时输出

■ 电测指标

项目	范围	分辨力	准确度
电流测量	(-30～30) mA	0.1μA	±(0.01%R.D+0.003%F.S)
电压测量	(-30～30) V	0.1mV	±(0.01%R.D +0.003%F.S)
电压输出	DC24V	/	±0.5V
开关量	1组通/断测量		

■ 基础参数

项目	参数
外形尺寸	Φ120mm×50mm×183mm
通讯接口	三芯专用航空插头
质量	0.8kg
压力连接	M20×1.5外螺纹、Φ4mm快插接头（差压型）
电测连接	Φ2mm香蕉插头
供电方式	充电锂电池
电池工作时间	60小时（24V不带载）
电池充电	约4小时
使用环境温度	(-20～50)℃
使用相对湿度	<95%
存储温度	(-30～80)℃

订购信息：PR9112S压力检定软件选购，压力量程选择参见“PR9112智能压力校验仪”压力量程选型表。

三、常规表压

序号	压力范围	介质	准确度等级
1	(-100～0) kPa	气	0.02/0.05
2	(0～60) Pa	气	0.5
3	(0～250) Pa	气	0.5
4	(0～1) kPa	气	0.05/0.1
5	(0～2) kPa	气	0.05/0.1
6	(0～2.5) kPa	气	0.05/0.1
7	(0～5) kPa	气	0.05/0.1
8	(0～10) kPa	气	0.05/0.1
9	(0～16) kPa	气	0.05/0.1
10	(0～25) kPa	气	0.05/0.1
11	(0～40) kPa	气	0.05/0.1
12	(0～60) kPa	气	0.05/0.1
13	(0～100) kPa	气	0.02/0.05
14	(0～160) kPa	气/液	0.02/0.05
15	(0～250) kPa	气/液	0.02/0.05
16	(0～400) kPa	气/液	0.02/0.05
17	(0～600) kPa	气/液	0.02/0.05
18	(0～1) MPa	气/液	0.02/0.05
19	(0～1.6) MPa	气/液	0.02/0.05
20	(0～2.5) MPa	气/液	0.02/0.05
21	(0～4) MPa	气/液	0.02/0.05
22	(0～6) MPa	气/液	0.02/0.05
23	(0～10) MPa	气/液	0.02/0.05
24	(0～16) MPa	气/液	0.02/0.05
25	(0～25) MPa	气/液	0.02/0.05
26	(0～40) MPa	气/液	0.02/0.05
27	(0～60) MPa	气/液	0.02/0.05
28	(0～100) MPa	气/液	0.05/0.1
29	(0～160) MPa	气/液	0.1
30	(0～250) MPa	气/液	0.1

四、复合表压

序号	压力范围	介质	准确度等级
1	±60Pa	气	0.5
2	±160Pa	气	0.5
3	±250Pa	气	0.2/0.5
4	±500Pa	气	0.1/0.2
5	±1kPa	气	0.05/0.1
6	±2kPa	气	0.05/0.1
7	±2.5kPa	气	0.05/0.1
8	±5kPa	气	0.05/0.1
9	±10kPa	气	0.05/0.1
10	±16kPa	气	0.05/0.1
11	±25kPa	气	0.05/0.1
12	±40kPa	气	0.05/0.1
13	±60kPa	气	0.05/0.1
14	±100kPa	气	0.02/0.05
15	(-100～160) kPa	气/液	0.02/0.05
16	(-100～250) kPa	气/液	0.02/0.05
17	(-100～400) kPa	气/液	0.02/0.05
18	(-100～600) kPa	气/液	0.02/0.05
19	(-0.1～1) MPa	气/液	0.02/0.05
20	(-0.1～1.6) MPa	气/液	0.02/0.05
21	(-0.1～2.5) MPa	气/液	0.02/0.05

(1) 部分量程可做绝压；
(2) 温度自动补偿范围：(-10～50) °C；
(3) 传压介质要求非腐蚀性。