欢迎阁下惠选本公司精品 D8100 手持式负压(静压差)检测仪,使用前敬请详细阅读说明书!

产品应用

D8100 手持式负压(静压差)检测仪是一种测量精度高、性能稳定、操作简便的测量仪器,适用于测量气体的正压、负压和差压,是医院层流手术室、药厂、实验室、洁净室、手术室、无尘车间、净化车间、暖通空调、风机通风及环境监测站测试或标定压力的理想仪器。配上皮托管可以测量气体的风速和风量。(可选 D8300 智能压力风速风量仪,三合一数字直读)

产品特点

- ◆ 液晶显示,数字直读,一键清零。
- ◆ 进口传感器、高分辨率、高精度、高稳定性。
- ◆ 超低功耗微电脑贴片电路,测量数值稳定。
- ◆ 多种测量功能选择,适合不同工况的使用。
- ◆ 超出量程范围时仪表在显示屏上有提示。
- ◆ 測量数据储存和温度显示功能。

技术参数

1. 常用量程范围: (单位: Pa)

0~±10	0~±25	0~± 50	0~±100
0~±200	0~± 500	0~±1 K	0~±2 K
0~±3 K	0~±5 K	0~±8 K	0~±10K
0~±20K	0~± 50K	0~±100K	0~± 200K

(注:各种量程可供选择,也可按照客户要求定制)

2. 分辨率: 0.1Pa (<1KPa)

1 Pa (≥1KPa)

10 Pa (≥10KPa)

3. 精度等级: 0.5

- 4. 过载能力: ≤200%FS。
- 5. 电源: 9V DC (电池)
- 6. 重量: 0.3 kg
- 7. 外形尺寸: 140×70×25 (mm)

※操作方法※

- 1. 开机状态: 打开电源,仪器进入初始状态,显示 屏读数(9999、8888→0000)后,功能区上部实验室 三角闪烁。
- 2. 清零:按一次清零键,清零即完成。
- 3. 选择功能方案:

按功能键选择功能一 实验室用(气源稳定,功能区上部三角闪烁)

按功能键选择功能二 标准工况用(气源波动小,功能区中部三角闪烁)

按功能键选择功能三 复杂工况用(气源波动大,功能区下部三角闪烁)



4. 压力连接:

可用软管将被测压力引入仪器气路。

5. 测量:

测量前仪器清零。清零后,即可施加被测压力, 仪器则显示被测压力值或差压值。

A. 正压

高于大气压接正压端,另一端通大气,仪器 显示值即为正压。

B.负压

低于大气压接负压端,另一端通大气,仪器显示 值即为负压。

C.差压

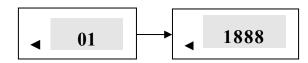
仪器正、负端分别接高、低压力源, 仪器显示值 即为差压值。

仪器指示

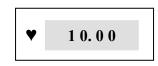
1. 按功能键,指示区左上部三角 ◀ 闪烁,此时显示 温度为仪器内部温度。



2. 按功能键,左下部三角 ◀ 闪烁,显示贮存数据, 仪器贮存1-9只测量数据。



如测量值为负值时,指示区中部 ♥ 闪烁,表示测压力为负值。



注意事项

- 仪器工作处须远离振动源、强电磁场。环境温度须稳定。
- 2. 一般情况下,不得测量强腐蚀性气体和液体压力。
- 3. 测压不得超过允许过载范围。仪器应在恒温条件下使用。
- 4. 当仪器显示 bALo 时,表示应更换电池。
- 5. 仪器应周期检定(暂定一年)

使用维修

本仪器为精密仪器,请勿自行拆卸,否则可能造成仪器损坏。仪器终身维修,若人为破坏或使用不当,公司酌情收取成本费。

制造厂家:天津德米尔自动化设备有限公司