

HDB108 型数显压力表



使用说明书

佛山市贺迪传感仪器有限公司

一、概述

HDB108 系列数显压力表为全电子结构,采用电池供电,现场安装简易。前端采用高精度压阻式压力传感器,输出信号由高精度,低温漂的放大器放大处理,送入高精度的 A/D 转换器,转换成微处理器可以处理的数字信号,经过运算处理,由 LCD 显示器显示出实际的压力值。

该智能数显压力表使用灵活,操作简单,调试容易,安全可靠。广泛应用于水电,自来水,石油,化工,机械,液压等行业,对流体介质的压力进行测量显示。

二、特点

- ◆大屏幕 LCD 显示,分辨率高,无视值误差。
- ◆峰值保持功能,记录测量过程中的最大压力值
- ◆压力百分比动态显示,(进度条显示)
- ◆五种工程单位选择: psi、bar、kpa、kg/c m² Mpa
- ◆选择 1~15min 自动关机功能。
- ◆低功耗,在节电模式工作 2 年以上,连续工作 2000 小时。
- ◆参数修正功能,现场能对仪表零点,误差值进行修正。
- ◆量程上下限定
- ◆采样速率: 4 次/秒
- ◆适用与不锈钢兼容的各种气体液体的压力测量

三、技术参数:

量程范围	-0.1~0~100MPa	精度等级	0.5%
过载能力	200%	压力类型	表压
稳定性	≤0.1% /年	电池电压	9VDC
显示方式	LCD	显示范围	-1999~9999
环境温度	-20℃~70℃	相对湿度	≤80%

00—连续工作。01~15 为自动关机时间。

七、使用须知：

1. 仪表储藏与使用适宜在环境温度为 $-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，现对湿度小于 80%的场合。
2. 仪表接头在连接管路时应尽量同心平服。
3. 更换电池时请使用 9V 碱性电池（6LR61）。

八、订货须知：

订货时应注明量程、精度等级、接口尺寸。

九、质保

用户在遵守使用和保护规则条件下，仪表自出厂日期起保修一年，一年后的维修在本公司进行。

HDB108 数字压力表选型指南

HDB108			精巧型数字压力表
螺纹 接口	G14		G1/4
	G12		G1/2
	M20		M20*1.5
精度	A		0.2%
	B		0.5%
量程		(...)	按需要填写

HDB108M20B010---完整型号

佛山市贺迪传感仪器有限公司

电话:86-757-22300095 96 97

传真:86-757-22235952

<http://www.hedichina.com>

地址:佛山市顺德区大良凤翔工业区成功路 6 号

邮编:528300