

精明鼠®

高精度数字差压计

NF-565 用户使用手册



VER:V1

一、适用范围

NF-565 为高精度数显差压计, 产品配备了软管, 在测量时能快速和主机连接, 操作简单和读数清晰。可以测量差压 / 负压 / 正压值, 有多种压力单位可任意切换: inH₂O, psi, mbar, kPa, inHg, ozin², ftH₂O, cmH₂O, kgcm², bar, mmHg, 可用于通风空调系统的测量、现场数值校准、气体压力系统的故障检修等。

二、产品功能按键说明



三、量程与分辨率

单位	量程	分辨率	功能	量程	分辨率
inH ₂ O	±140.52	0.1	ozin ²	±8.21	0.01
psi	±5.08	0.001	ftH ₂ O	±11.71	0.01
mbar	±350	0.1	cmH ₂ O	±356.91	0.1
kPa	±35.1	0.01	kgcm ²	±0.36	0.001
inHg	±10.34	0.01	bar	±0.35	0.001
mmHg	±262.5	0.1			

四、产品操作说明

① 开机/关机

长按电源键2S开机, 开机后全屏会显示2秒, 之后进入正常测量模式。反之, 长按电源键2S, 可关机。

② 单位切换

短按UNIT键, 可以任意切换压力单位 inH₂O、Psi、mbar、kPa、inHg、ozin²、ftH₂O、cmH₂O、kgcm²、Bar、mmHg。

③ 差值和极限值显示

长按DIF/HOLD键后, 切换DIF, MAX, MIN显示, 切换的DIF显示的为当前的气压和切换DIF时保存的气压之差。MAX进入当前的最大值, 只有比当前MAX显示的值大才会更新, 同理进入MIN时, 当前最小值只有比当前最小值小才会更新显示。

④ 保持功能

短按下DIF/HOLD就会保持当前数值维持不变, 再次按下解除保持功能。

⑤ 计时功能

短按TIME键切换开始计时或者暂停计时, 长按清零计时器。

⑥ 背光显示

长按UNIT可使背光常亮, 在光线暗的情况下可以使用该功能, 再次长按即可熄灭背光。

⑦ 低电量提示

当电池图标内的电量提示为0格的时候, 表示需要更换9V电池。

⑧ 自动关机功能

在无按键操作的情况下10分钟, 设备就会自动关机, 这样有利延长电池寿命。

五、产品技术参数

NF-565 高精度数字差压计	
测量精度	±0.3%FS
线性/磁滞现象	满量程 ±0.1%FS
量程范围	±35.1Kpa
限制最大压力	70.2Kpa
重复性	±0.25%FS
反应时间	0.5S
压力源连接	宝塔头
超量程提示	ERR1或者ERR2
自动关机	10分钟
工作温湿度	0°C~40°C (32°F~104°F) 10~70%RH
储存温度范围	-10~60°C
供电方式	9V电池
产品尺寸	139*33*55.5mm

六、注意事项

用户在长时间不使用设备的情况下, 应取下软管, 盖上保护帽, 并取出设备电池, 以便下次使用。

设计	品名	样式	印刷要求
HZL	NF-565说明书中文-V1-20230309	折页	单色
日期	品号	页码	
2023.03.09		无	
样品	尺寸	材质	
	297x105mm	128g 铜版纸	
变更记录			