

菜单操作

智能压差表有三个按键，分别是▼键、SET键、▲键。各按键说明如下：
压差表一旦启动，即进入测量值显示状态，LCD 栏显示当前压差值。在该状态下按 SET 键，LCD 栏显示仪表参数菜单，通过▼▲键调整选定需要调整的项目，再按下 SET 键，LCD 栏显示相应菜单项所对应的参数值，通过▼▲键将该值调整好，再次按 SET 键，该参数值即被保存，并且 LCD 栏返回测量值显示状态。快捷清零操作：长按▲键 6 秒以上，仪表可完成清零操作。在设置过程中，如果 5 秒内无按键操作，仪表自动保存数据，恢复到工作状态。具体菜单及按键操作请参考（菜单缩写表）。

产品合格证

产品名称	数显压差表	型号规格	EM2000S
执行标准		检验员	05
出厂日期			

本产品经检验合格，予以出厂。

伊莱科®及ELECALL®的商标持有人
乐清市伊莱科电气有限公司
地址:浙江省乐清市经济开发区纬十路246号
电话:0577-62792850

www.elecall.cn



2024.11.02

智能数显压差表

EM2000S 系列数显压差表用于测量空气和其他（不可燃）兼容气体，铸铝外壳预制多路压力接口，安装尺寸、开孔尺寸与标准 EM2000 压差表一致，通过 LCD 液晶显示屏直观显示实时参数，并可以切换多种测量单位，输出 4-20mA 的信号，出厂前经过精确校准。

技术指标

介质：空气、不可燃的兼容气体；
材质：铸铝外壳；
精度：满量程的±1%；
稳定性：满量程的±1%FS/年；
温度限制：-7~60 摄氏度；
耐压：10psig (0.69bar) ；
电源：DC24V（二线制）；
输出信号：4~20mA；
零点和量程调整：数字按键调整；
电气连接：螺丝端接线排；
过程连接：内径为 1/8” 的软管；
安装方式：垂直；



附件及配件：

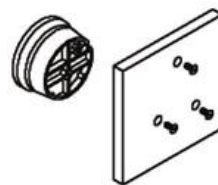
- (1) 1/8” 外牙常温常压宝塔接头两只；
- (2) 1/8” 外牙高低压封堵头两只；
- (3) 三个明装式凸耳及螺丝。

菜单缩写表

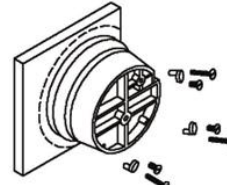
缩写	菜单意义	详细解释	出厂值
HI	仪表满度	仪表输出 20mA 的对应差压值	
Lo	仪表零点	仪表输出 4mA 的对应差压值	
4mA	4mA 校准	检查仪表输出 4mA 是否准确	
8mA	8mA 校准	检查仪表输出 8mA 是否准确	
12mA	12mA 校准	检查仪表输出 12mA 是否准确	
16mA	16mA 校准	检查仪表输出 16mA 是否准确	
20mA	20mA 校准	检查仪表输出 20mA 是否准确	
PDN	小数位数	0~3 位	0
CS	小信号切除	0~5 表示小于满量程 0~5%的值都将显示为 0	0
CLO	仪表清零	清除安装位置偏差	
SUC	保存数据	将设置数据保存，显示 88880，按加键，显示为 88888 时，保存成功	
FDS	回复出厂设置	LCD 显示 55550，按加键，显示 55555，回复出厂数据	
FSC	温度显示	1=显示温度 0=不显示温度	
Sn	范围 (1-6)	传感器量程代号	
SOF	偏移值	0 位偏移校准	
UNI	单位切换	Pa、kPa、mBar、in.WC、mmWC	

安装注意事项：

- 地点
选择干燥、清洁、没有震动的安装位置，温度在-7~60℃之间，距离信号接收装置要在允许的回路电阻范围内，接入压力接口的管线长度没有具体限制，需要考虑过长管线会相应增加仪表响应时间。
- 方位
必须要垂直安装，所有标准型号的产品都是以垂直方向在工厂进行零点和量程校准的。
- 安装方式
表面安装：在一个 120°尺寸圆圈处位置固定安装孔，使用长度适宜的机械螺丝固定。
嵌入式安装：在安装板上开好符合尺寸的安装孔，将压差表嵌入安装孔内，使用长度适宜的螺丝和安装凸耳固定。（如果将压差表安装于管道上，需要额外订购管道安装套件）。



表面安装



嵌入式安装

产品使用说明书
Instructions

ELECALL®

安装流程：

- 用于测量洁净气体的情况下，可以任意安装。
- 测量潮湿、非洁净气体的情况下，引压接口必须垂直于地面安装。
- 变送器固定时使用自带的两个固定孔
(1) 压力连接：外壳配有两对高压接口 (HIGH PRESSURE) 和低压接口 (LOW PRESSURE)，尺寸是 1/8NPT 内螺纹，使用其中一对接口时，使用附带的堵头封堵闲置的另外一对高低压接口。
(2) 完成闲置高低压接口的封堵后，使用附带的铜质宝塔型接头取压，可以通过 1/8” 软管连接取压。
- (差压) 接两个压力接口，高压接 “HIGH PRESSURE”，低压接 “LOW PRESSURE”。
(压力) 接 “HIGH PRESSURE” 压力接口，低压接口保持开放（不封堵）。
(负压) 接 “HIGH PRESSURE” 压力接口，低压接口保持开放（不封堵）。
5. 注意：堵头和铜质宝塔型接头的安装，一定不能存在漏气的情况。

接线

棕色线：DC24V +
蓝色线：DC24V -