



Enigmar 英格玛

销售咨询热线：18951760097

售后服务热线：18951760149

IN61Pro 洁净室专用差压变送器

操作手册

产品概述

IN61Pro 是一款专为洁净室而设计的差压变送器，采用压阻膜片式 MEMS 传感器，测量精度高，长期稳定性好。面板部分采用生物洁净厂房专用的不锈钢无积尘面板，符合洁净室干净无尘的要求；面板与底壳部分采用卡扣连接，为客户的现场拆装提供方便；底壳部分采用双 86 暗盒嵌入式安装，保证了产品的美观性和简便安装性。

主要技术指标

量程范围： -499~+499Pa（内可选）

精度： $\pm 1\%FS$ （在-量程下限 $\sim -3Pa$ 和 $+3 \sim +$ 量程上限范围内，常温条件下）

信号输出： 电流输出型： 4~20mA（三线制），电气负载 $\leq 500\Omega$

电压输出型： 0~10V（三线制），电气负载 $\geq 10K\Omega$

485 输出型： ModBus-RTU

压力介质： 空气或非导电性、无爆炸性的气体

防护等级： IP5X

响应时间： $T90 \leq 3s$

供电电源： 20 ~ 28VDC

工作压力： 小于 1Bar

工作环境： 温度 0~+50℃，湿度 0 ~ 85%RH


储存环境： 温度-20 ~ +60℃，湿度 0 ~ 85%RH


电路接线




操作说明


按键说明：

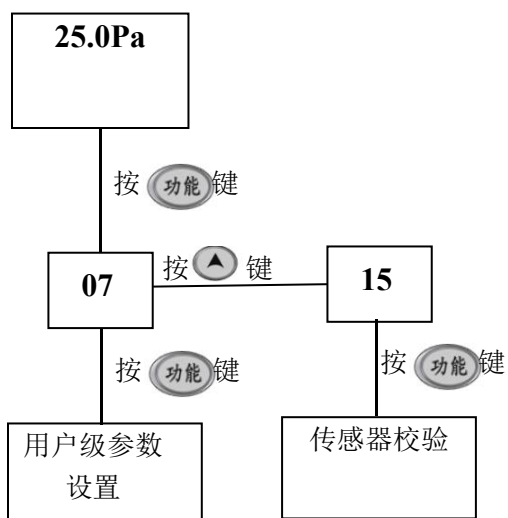
按“”键，对应数值增加

按“”键，对应数值减少

按“”键，向右移动选中数值

按“”键，确认，进入参数设置


按“”键，当有报警声音时，按此键，报警音停止



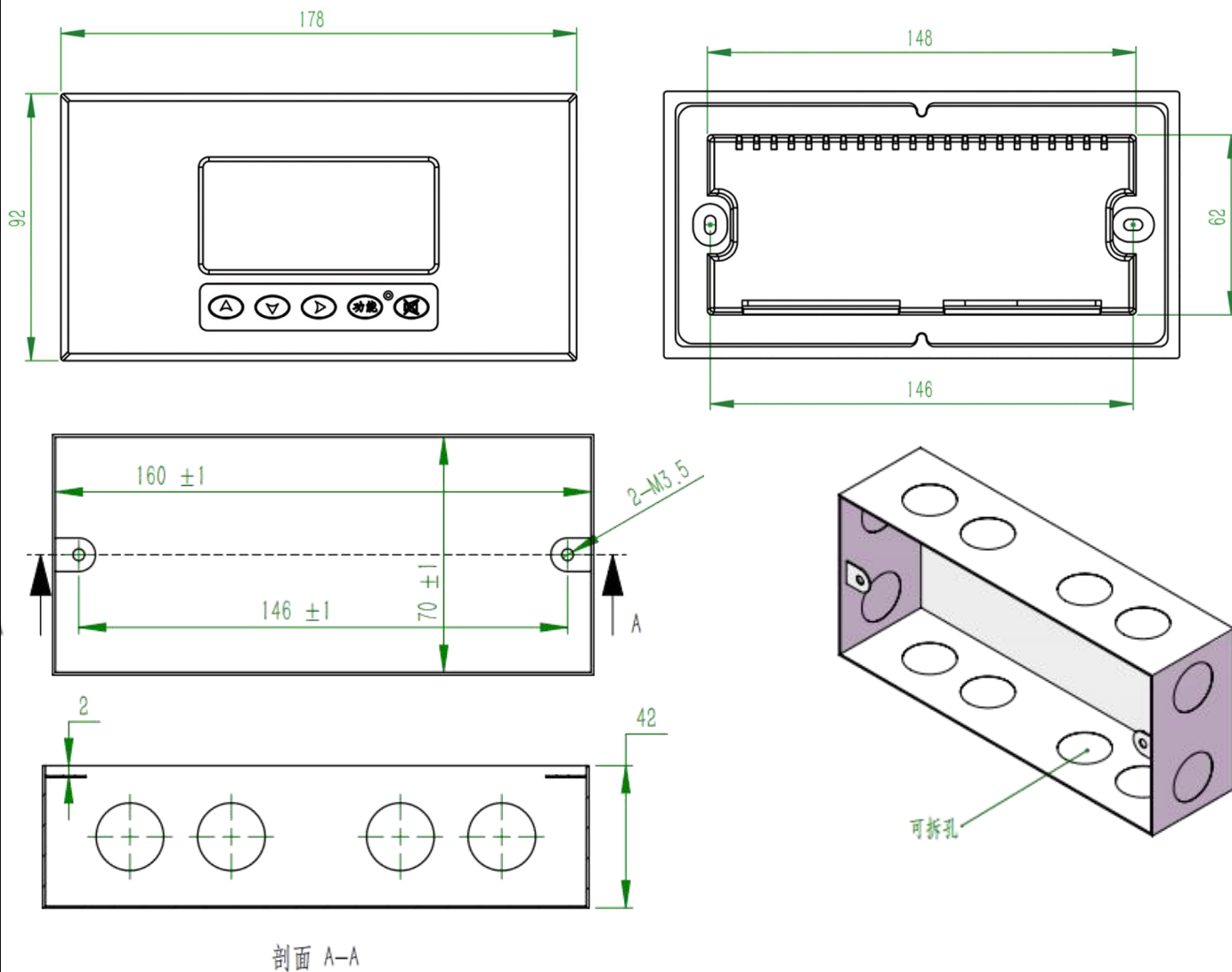
用户参数显示与用户参数设置表如下：

参数号	功能	默认值	备注
00	差压量程下限设置	可设置	客户订购量程范围内可调
01	差压量程上限设置	可设置	客户订购量程范围内可调
02	差压报警下限设置	可设置	客户订购量程范围内可调
03	差压报警上限设置	可设置	客户订购量程范围内可调
04	声音报警延时设置	可设置	单位：秒范围：0~999
05	输出方式显示	根据设备输出型号显示	“0”：电流 4-20mA 输出 “1”：电压 0-10V 输出 “2”：485 输出
06	报警声有无设置	可设置	1：有报警声 0：无报警声
07	显示值小数点位设置	可设置	“0”：无小数点显示 “1”：一位小数显示 “2”：两位小数显示
08	485 地址设置	可设置	可设范围：01-32；非 485 输出设备不存在此页面

传感器校验参数设置表如下：

参数号	功能	默认值	备注
11	零点补偿	0	自动校验, 可设置
14	零点补偿完成界面	显示用户上次校验值	按”功能”键, 浏览数值; 按’  ’键, 清除之前的数值, 下次进入零点补偿界面重新记录数值
12	负压补偿	0	根据传感器设置值
13	正压补偿	0	根据传感器设置值

安装尺寸图（单位 mm）



售后服务

当您在安装、调试及使用过程中遇到问题时请及时咨询本公司，特别是发现故障时，请尽可能将变送器的编号、型号、购入日期、故障现象描述清楚以便我们快速准确地为您提供支持。

声明：本公司将不断对产品进行革新，如有设计或规格上的变更，本公司保留不预先通知的权利。