



Enigmar 英格玛

销售咨询热线: 18951760097

售后服务热线: 18951760149

IN62 洁净室专用差压变送器

操作手册

产品概述

IN62 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。整机采用嵌入式安装,基本与墙面齐平,极大的减少了灰尘的附着面积,面板采用生物洁净厂房专用的不锈钢无积尘拉丝面板,符合洁净室干净无尘的要求,厚度约 1mm,更加符合洁净室易清洁、无积尘的要求;同时采用红外遥控的方式取代了传统的按键来进行参数设置,人员无需接触产品即可完成一系列的操作。

主要技术指标

量程范围: -500~+500Pa 内可定制

精 度: $\pm 1\%FS$ (在量程下限 $\sim -3Pa$ 和 $+3Pa \sim$ 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

响应时间: $T_{90} \leq 3s$

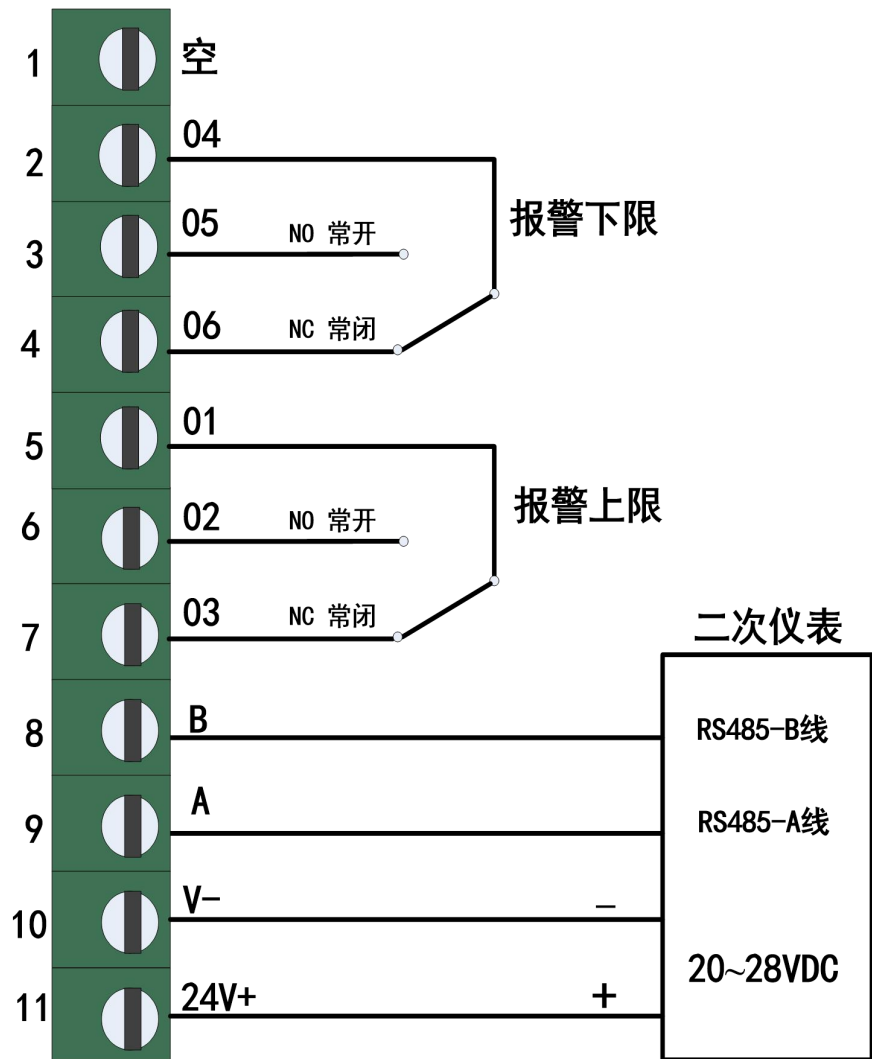
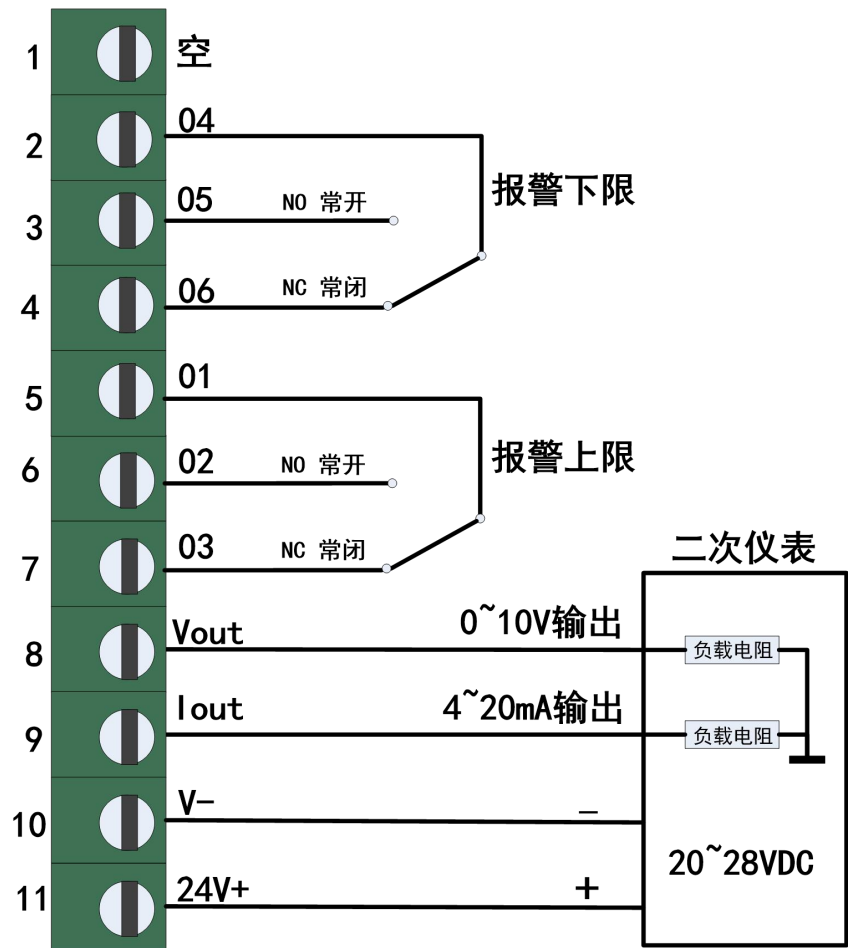
供电电源: 20 ~ 28VDC 或 24VAC

工作压力: 小于 1Bar

工作环境: 温度 0~+50°C, 湿度 0 ~ 85%RH

储存环境: 温度 -20 ~ +60°C, 湿度 0 ~ 85%RH

电路接线



操作说明

遥控器按键说明：

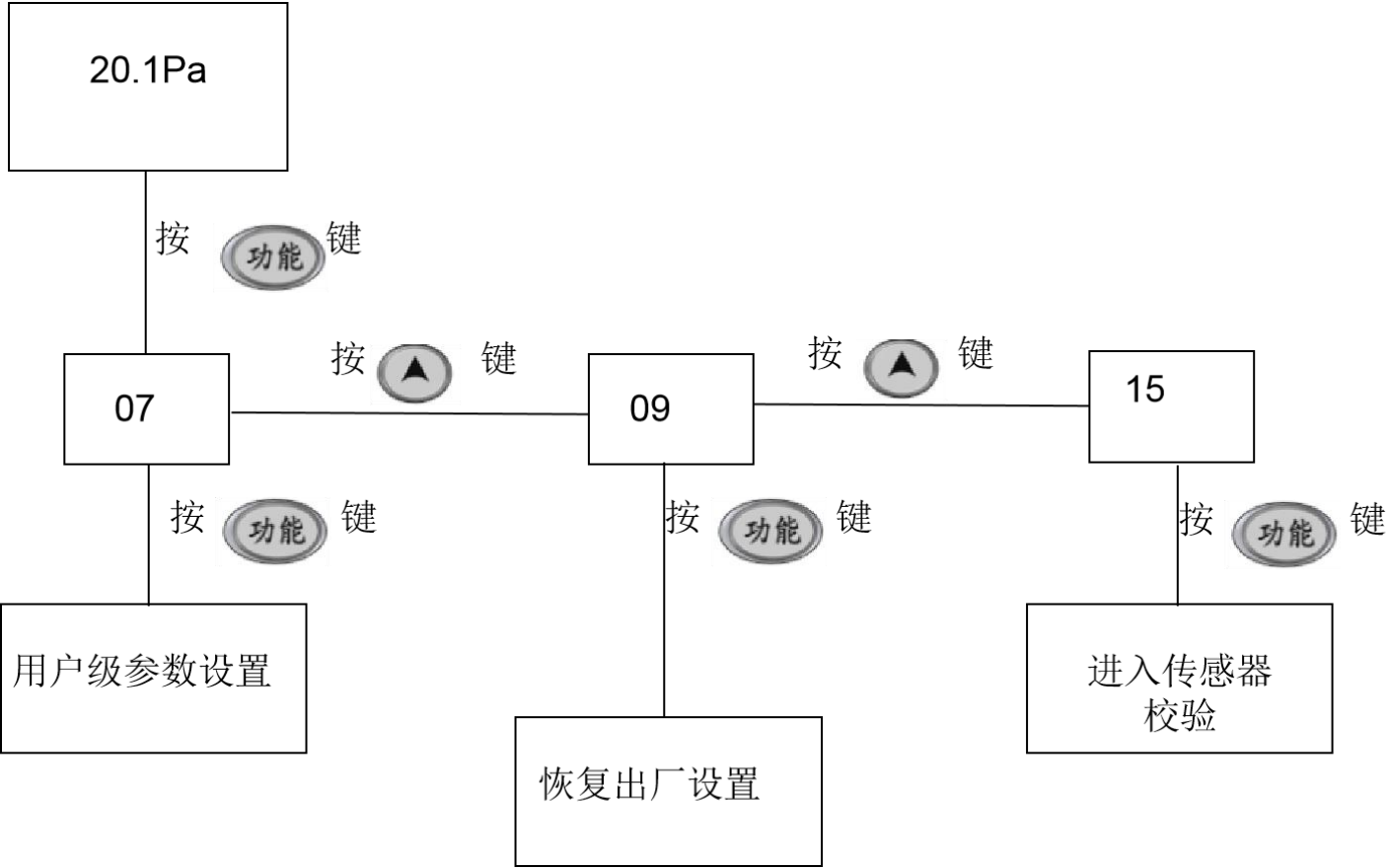
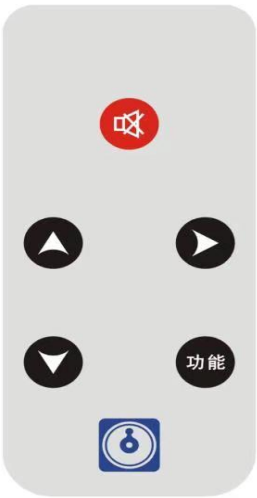
按“”键，对应数值增加

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



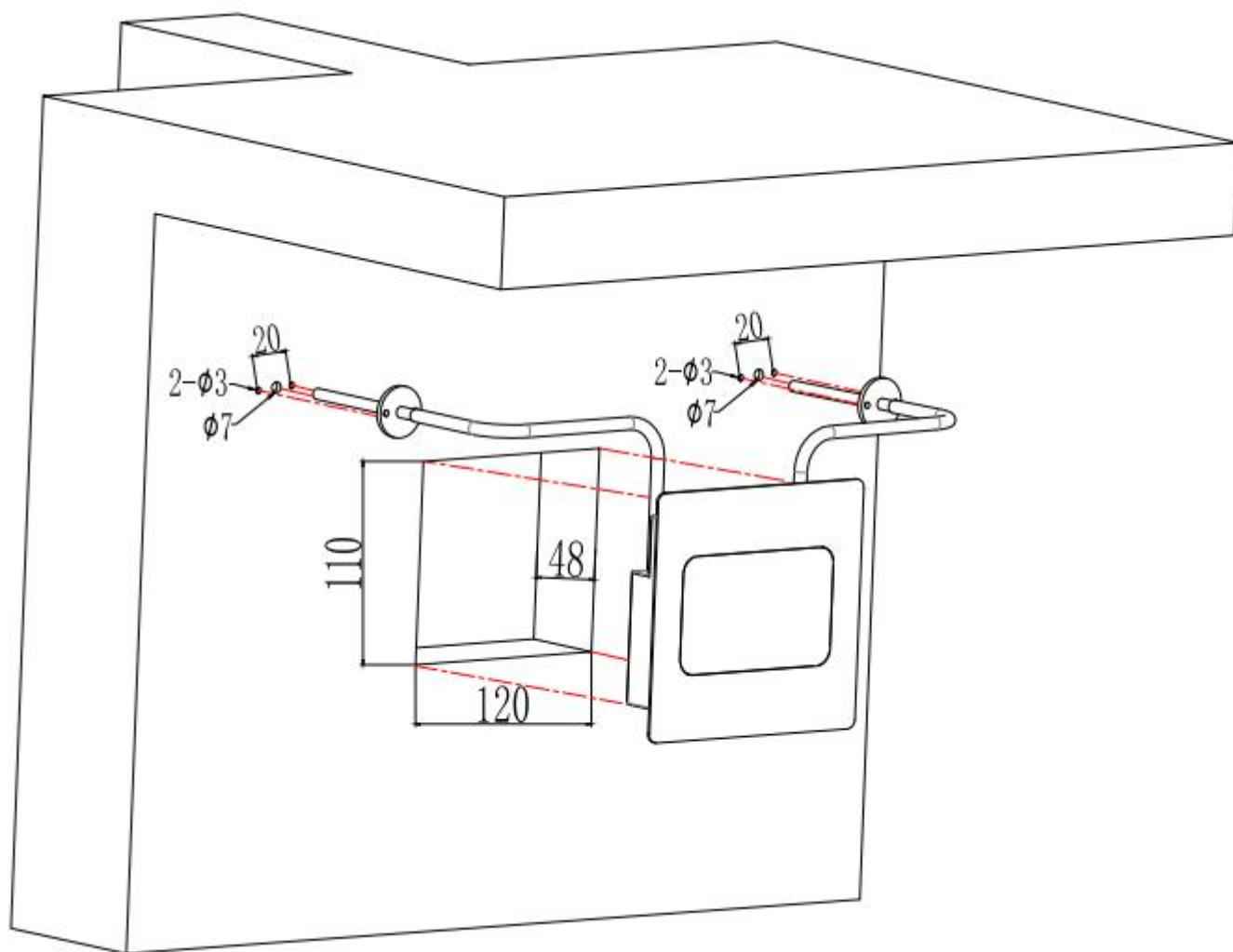
用户参数显示与用户参数设置表如下：

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：10 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）



注意事项

暂存保管

当您所购变送器不急于安装或需要放置较长时间时，请妥为保存，不要放于以下场所：

- ★环境温度超过 60℃；
- ★环境湿度很高；
- ★阳光直射；
- ★暖气旁边；
- ★环境振动且多尘；
- ★环境有水或可能被雨淋。

开箱验货

当您收到所购变送器开箱验货前，请仔细查看包装物有无破损、撬拆、摔跌痕迹，如有可疑且造成内装物品损坏者，速通知本公司及承运人！开箱时请小心，不要划伤变送器或其他部件。

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。