

YSJ-300 系列智能压力控制器



YSJ-300系列智能压力控制器，是超小型压力控制仪表，现场显示压力值，并在全量程范围内任意设定压力值，报警时输出高电平信号（+24V），同时输出4~20mA标准信号，可根据用户要求，组合输出形式。

技术参数

型号	介质温度	环境温度	精确度等级
YSJ—300	-20~60℃	-20~60℃	1.0级
电源电压	触点容量	测量范围	接口螺纹
DC24V	DC24V • 1.2A	0~0.01MPa至0~60MPa范围内任选	M14×1.5或G1/4 (外螺纹)

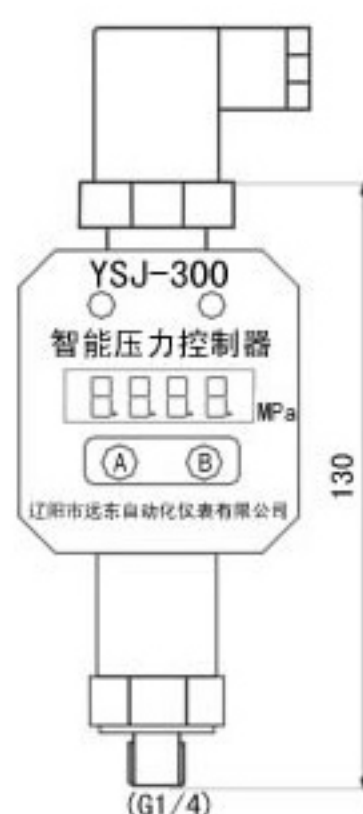
选型型谱

型谱		说明
YSJ—300		智能压力控制器系列 (DC24V)
YSJ—301		带一路开关量，一路模拟量（4~20mA）
YSJ—302		带两路开关量
	XX	0~0.01MPa至0~60MPa范围内任选
	M	联接形式M14×1.5 (外螺纹)
	G	联接形式G1/4 (外螺纹)

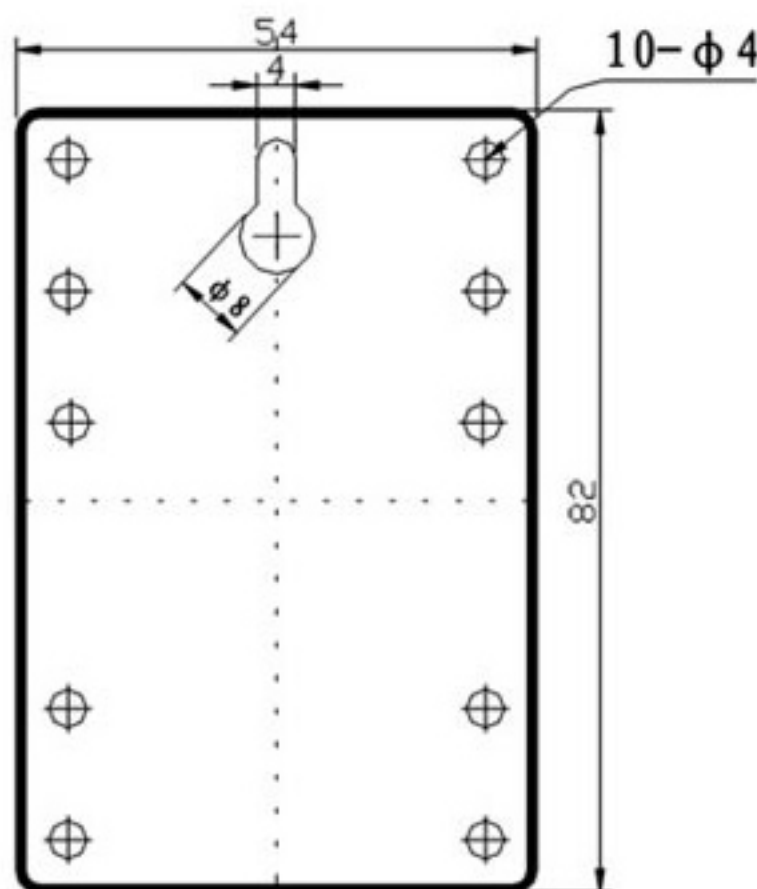
选型举例

选用压力值0~25MPa，带一路开关量，一路4~20mA模拟量，G1/4 管螺纹 (外螺纹)。则订货为：YSJ-301-25-G

安装尺寸与接线示意图



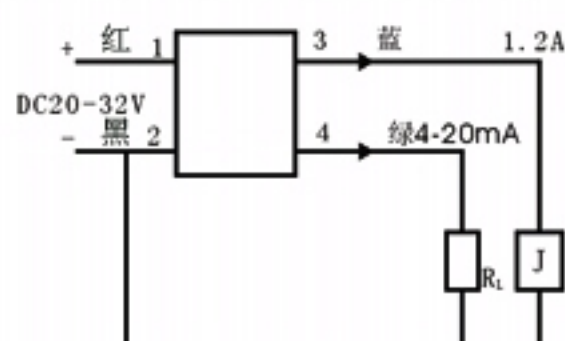
结构形式与安装方式：本仪表附一个组合安装板，
安装方法：A: 壁挂型；B: 板面安装型；C: 螺纹直装型



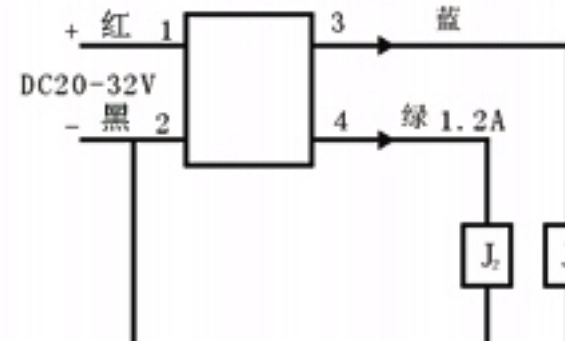
组合功能与接线说明

（采用国际流行赫思曼接头连接）

1、带一路开关量和一路模拟输出（4~20mA）



2、带两路开关量



设置方法

*在下面的描述中“A”表示“∧”按键，“B”表示“∨”按键，按“A+B”键表示同时按“∧”键和“∨”键。

1、开机显示

将LED数字显示表头串入“4~20mA”回路（极性接反时不显示），显示表头自检后显示工作状态SEHS，进入表头显示界面。

2、设置零点（在回路电流4mA下设置）

按“A+B”键，显示零点设置菜单SEH2。

按“A+B”键进入零点设置，界面显示当前设置的零点数值0000。初次使用显示出厂默认值“4mA”。

（零点设置为4mA，百分比，或其他物理量）

按“A”键移动光标，“B”键盘改变光标所在位数值。

设好数值后，按“A+B”键确认并返回菜单。

3、满量程设置（在回路电流20mA下设置）

继续按“A”键显示满量程设置菜单SEH2。

按“A+B”键进入满量程设置，界面显示当前设置的满量程数值2000。（出厂默认值20mA）

其余操作同2，设定完毕，按“A+B”键确认并返回菜单。

4、小数点设置

继续按“A”键显示小数点设置菜单SEH2。

同时按“A+B”键进入小数点设置，界面显示当前小数点位置0000。

“A”键左移小数点0000，“B”键右移小数点0000。

设定完毕，按“A+B”键确认并返回菜单。

5、阻尼时间设置

继续按“A”键显示阻尼时间设置菜单SEH2。

设置方法同2，阻尼时间设定范围为0~20S，设置时数值按0.5S倍数改变。设定完毕，按“A+B”键确认并返回菜单。

6、报警开关设置

继续按“A”键显示报警开关设置菜单SEH2。

按“A+B”键进入报警开关设置，显示当前设置值0000。表示以下报警参数不生效。

按“A”或“B”可切换为0000，表示以下的设置报警参数生效。不管是何种情况报警，都由最后一点闪烁表示。

设定完毕，按“A+B”键确认并返回菜单。出厂设定为0000。

7、第一报警点设置

继续按“A”键显示第一报警点设置菜单SEH2。

设置方法同2，报警点的设定数值按满量程的百分比计算。

设定完毕，按“A+B”键确认并返回菜单。

8、第二报警点设置

继续按“A”键显示第二报警点设置菜单SEH2。

其余同7，设定完毕，按“A+B”键确认并返回菜单。

9、第一报警点报警方向设置

继续按“A”键显示第一报警点报警方向设置菜单SEH2。

按“A+B”键显示当前设置值0000，表示数值由低向高变化报警。

按“A”或“B”键可切换为0000，表示数值由高向低变化报警。

设定完毕，按“A+B”键确认并返回菜单。

10、第二报警点报警方向设置

继续按“A”键显示第二报警点报警方向设置菜单SEH2。其余同9。

11、报警延迟时间设置

继续按“A”键显示报警延迟时间设置菜单SEH2，设置报警延迟时间范围0~30S

设定完毕，按“A+B”键确认并返回菜单，继续按“A”回到显示界面，所有设置结束。

使用与维护

仪表安装完毕，确认无误后，方可接通电源。如出现异常时，应立即断电检查。当控制器指示灯亮时，表示相应的点输出高电平信号（+24V）。