

温度控制器

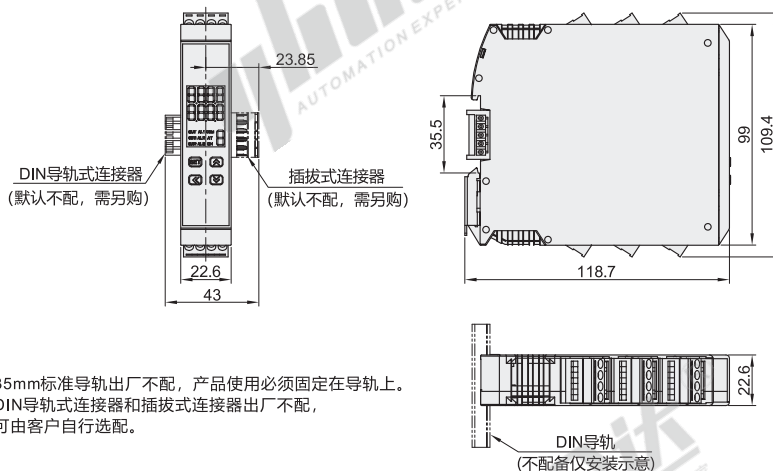
导轨安装型·单通道/双通道



代码	类型	输入通道	面板类型
ZKP27	导轨安装型	单通道	模块型
ZKP28		双通道	

特点:

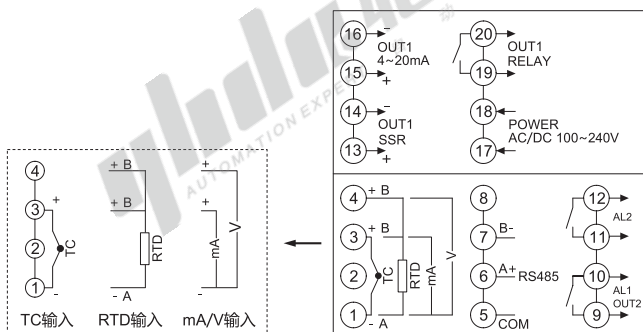
- 模块式设计, 导轨安装, 带显示, 设置直观方便, 无需另外安装显示模块;
- RS485通讯功能, 轻松实现与PLC, 触摸屏通讯;
- 带智能PID控制, 并具有自整定功能;
- RELAY/SSR, 4~20mA控制输出选择;
- 0.5级精度。



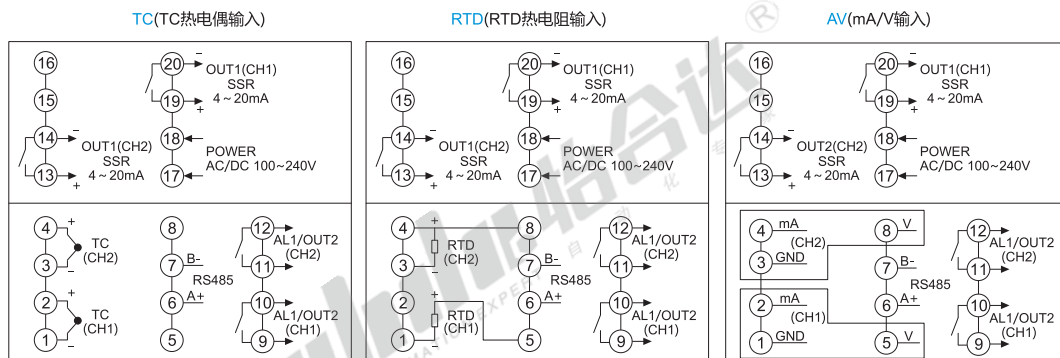
- ① 35mm标准导轨出厂不配, 产品使用必须固定在导轨上。
DIN导轨式连接器和插拔式连接器出厂不配, 可由客户自行选配。

接线图(注: 接线如有变动, 以实际仪表壳上的接线图为准。)

单通道 ZKP27



双通道 ZKP28



温度控制器

导轨安装型·单通道/双通道

单通道输入

代码	型号 输入方式	通信	变送输出	继电器报警输出	输入类型	工作电源
ZKP27	M(SSR或者继电器输出)	无指定(无通信) R(RS485)	无指定(无此功能) A(4~20mA变送输出、可通过ACT菜单改为调节输出)	二路继电器报警输出	TC/RTD (热电偶热电阻可切换)	AC/DC 100~240V

双通道输入

代码	型号 输入信号类型	输出方式	通信	继电器报警输出	工作电源
ZKP28	TC(TC热电偶输入) RTD(RTD热电阻输入) AV(mA/V输入)	R(继电器输出) S(固态继电器输出) D(DC4~20mA调节输出)	无指定(无通信) R(RS485)	二路继电器报警输出	AC/DC 100~240V



请按图示订货

单通道输入

代码	型号 输出方式	通信	变送输出
ZKP27	M(SSR或者继电器输出)	无指定(无通信) R(RS485)	无指定(无此功能) A(4~20mA变送输出、可通过ACT菜单改为调节输出)

ZKP27—M—R—A

双通道输入

代码	型号 输入信号类型	输出方式	通信
ZKP28	TC(TC热电偶输入) RTD(RTD热电阻输入) AV(mA/V输入)	R(继电器输出) S(固态继电器输出) D(DC4~20mA调节输出)	无指定(无通信) R(RS485)

ZKP28—TC—R—R

技术参数

采样速度	2次/秒
继电器容量	AC 250V/3A 额定负载寿命大于10万次
供电电源	AC/DC100~240V(85~265V)
整机功耗	<6VA
周围环境条件	室内使用, 温度: 0~50℃无结露, 湿度: <85%RH, 海拔小于2000m
贮存环境	-10~60℃, 无结露
固态继电器输出	DC24V脉冲电平, 带载<30mA
电流输出	DC4~20mA 带载小于500Ω, 温漂250PPM
通信接口	RS485接口 Modbus-RTU协议, 最多接入30台
绝缘电阻	输入、输出、电源对机壳 > 20MΩ
静电放电	IEC/EN61000-4-2 Contact ±4KV/Air ±8KV perf.Criteria B
脉冲群抗扰度	IEC/EN61000-4-4 ±2KV perf.Criteria B
浪涌抗扰度	IEC/EN61000-4-5 ±2KV perf.Criteria B
电压暂降及短时中断抗扰度	IEC/EN61000-4-29 0%~70% perf.Criteria B
隔离耐压	信号输入与输出及电源1500VAC 1min, 60V以下低压电路之间DC500V, 1min
整机重量	约400g
机壳材质	PA66-FR(难燃度UL94V-0)
面贴材质	PVC胶片与PEM硅胶按键
停电数据保护	10 年, 可写数据次数100万次
安全标准	IEC61010-1 过电压分类II, 污染等级2, 等级II(加强绝缘)