

网络继电器选型

型号	输出接口 (OUT)						输入接口 (INPUT)			通讯接口			控制协议			电源			外壳	安装
	数量	常开	常闭	最大负载		定时	数量	干触点	湿触点	以太网 (RJ45)	RS485	GSM/ GPRS	AT 指令	Modbus 协议		电压	功耗 (12V)	POE 供电		
				交流	直流									RTU	TCP					
TCP-KP-I101	1	√	√	277V/10A	28V/10A	×	1	×	√	√	×	×	√	√	√	DC 9~28V	≦2W	×	塑料	导轨
POE-KP-I101	1	√	√	277V/10A	28V/10A	×	1	×	√	√	×	×	√	√	√	DC 9~28V	≦2W	√	塑料	导轨
TCP-KP-C1	1	√	√	277V/10A	28V/10A	×	1	√	×	√	×	×	√	√	√	DC 9~28V	≦3W	×	金属铝	安装孔
TCP-KP-C2	2	√	×	250V/10A	30V/10A	×	1	×	√	√	×	×	√	√	√	DC 9~28V	≦3W	×	金属铝	安装孔
TCP-KP-I202	2	√	√	277V/10A	28V/10A	×	2	√	√	√	×	×	√	√	√	DC 9~28V	≦3W	×	塑料	导轨
TCP-KP-I404	4	√	√	277V/10A	28V/10A	√	4	√	√	√	×	×	√	√	√	DC 9~28V	≦5W	×	金属铝	安装孔
TCP-KP-I404P	4	√	√	277V/10A	28V/10A	√	6	√	√	√	√	×	√	√	√	DC 9~28V	≦5W	×	塑料	导轨
TCP-KP-I808	8	√	√	277V/10A	28V/10A	√	10	√	√	√	√	×	√	√	√	DC 9~28V	≦9W	×	塑料	导轨
TCP-KP-I808P	8	√	√	277V/10A	28V/10A	√	10	√	√	√	√	×	√	√	√	DC 9~28V	≦7W	×	裸板	安装孔
TCP-KP-I16016P	16	√	√	277V/10A	28V/10A	√	18	√	√	√	√	×	√	√	√	DC 9~28V	≦15W	×	裸板	安装孔
GSM-KP-100	1	√	√	277V/10A	28V/10A	×	0	×	×	×	×	√	√	×	×	DC 9~28V	≦8W	×	金属铝	安装孔

- 注：
- 1. TCP-KP-I404P、TCP-KP-I808、TCP-KP-I808P、TCP-KP-I16016P 有 2 个输入口分别用作一键全开和一键全关。
 - 2. 输出 (OUT) 的最大负载是指常开继电器的常开触点 (NO) 可接入的最大负载。
 - 3. RS485 通讯接口只支持 AT 指令，暂不支持 Modbus 指令。
 - 4. GSM-KP-100 在 GPRS 模式下支持 AT 指令，GSM 模式下为短信控制。

RS485/RS232 继电器选型

型号	输出接口 (OUT)					输入接口 (INPUT)			通讯接口		控制协议	电源		外壳	安装
	数量	常开	常闭	最大负载		数量	干触点	湿触点	RS232	RS485	Modbus 协议 (RTU)	电压	功耗		
				交流	直流										
Modbus-KP-220	2	√	√	277V/10A	28V/10A	1	×	√	√	√	√	DC 9~28V	≅2W	金属铝	安装孔
Modbus-KP-220 V2	2	√	√	277V/10A	28V/10A	1	√	√	×	√	√	DC 9~28V	≅2W	塑料	安装孔
Modbus-KP-440 V2	4	√	√	277V/10A	28V/10A	1	√	√	×	√	√	DC 9~28V	≅2W	塑料	导轨

- 注：
- 1. Modbus-KP-220 的通讯接口不能同时支持 RS232 和 RS485，只能二选一。
 - 2. 输出 (OUT) 的最大负载是指常开继电器的常开触点 (NO) 可接入的最大负载。

网络通讯转换器选型

型号	以太网接口						转换接口				电源		外壳	安装
	接口形式	端口数量	模式	缓存	域名解释	DHCP	接口形式	接口类型	缓存	波特率	电压	功耗		
TCP-232-V1	RJ45	1	TCP/UDP	10KByte	√	√	插针	串口 TTL	3KByte	1200~460800	DC 3.3/5V	≦1W	裸板	直插、焊接
TCP-232-V2	RJ45	1	TCP/UDP	10KByte	√	√	DB9 母口	串口 232	3KByte	1200~460800	DC 5~18V	≦1W	金属铝	安装孔
TCP-232-V4	插针/半孔	1	TCP/UDP	10KByte	√	√	插针/半孔	串口 TTL	3KByte	1200~460800	DC 3.3/5V	≦1W	裸板	直插、焊接
TCP-232-V5	RJ45	1	TCP/UDP	6KByte	√	√	插针	串口 TTL	3KByte	300~921600	DC 3.3/5V	≦1W	裸板	直插、焊接
TCP-485-V1	RJ45	1	TCP/UDP	10KByte	√	√	接线端子	RS485	3KByte	1200~460800	DC 5~24V	≦1W	金属铝	安装孔

CAN 通信转换器选型

型号	CAN 接口						转换接口				转换模式	电源		其他
	接口形式	端口数量	帧类型	缓存	波特率 bps	过滤器	接口形式	接口类型	缓存	波特率 bps		电压	功耗	
TTL-CAN-V1	插针/半孔	1	标准、扩展数据、远程	500 帧	3K~1Mbps	14 组屏蔽组	插针/半孔	串口 TTL	256Byte	4800~460800	透传/格式转换	DC 3.3~5V	≦0.2W	接口 TVS 保护
RS485-CAN-V1	插针/半孔	1	标准、扩展数据、远程	500 帧	3K~1Mbps	14 组屏蔽组	插针/半孔	RS485	256Byte	4800~460800	透传/格式转换	DC 5V	≦0.3W	接口 TVS 保护
TTL-CAN-V2	半孔	1	标准、扩展数据、远程	50 帧	3K~1Mbps	14 组屏蔽组 或 28 个标识符	半孔	串口 TTL	2KByte	1200~512000	透传/格式转换 带标识符透传包模式/Modbus	DC 3.3~5V	≦0.2W	接口 TVS 保护
TTL-CAN-ISO-V2	插针	1	标准、扩展数据、远程	50 帧	3K~1Mbps	14 组屏蔽组 或 28 个标识符	插针	串口 TTL	2KByte	1200~512000	透传/格式转换 带标识符透传包模式/Modbus	DC 5V	≦0.3W	接口 TVS 保护 接口 3KV 隔离
RS232-CAN-V2	端子/插针	1	标准、扩展数据、远程	50 帧	3K~1Mbps	14 组屏蔽组 或 28 个标识符	DB9 母头 端子/插针	RS232	2KByte	1200~512000	透传/格式转换 带标识符透传包模式/Modbus	DC 3.3/5V	≦0.2W	接口 TVS 保护
RS485-CAN-V2	端子/插针	1	标准、扩展数据、远程	50 帧	3K~1Mbps	14 组屏蔽组 或 28 个标识符	DB9 母头 端子/插针	RS485	2KByte	1200~512000	透传/格式转换 带标识符透传包模式/Modbus	DC 3.3/5V	≦0.2W	接口 TVS 保护
USB-CAN-V2	插针	1	标准、扩展数据、远程	50 帧	3K~1Mbps	14 组屏蔽组 或 28 个标识符	USB-A	USB	2KByte	1200~512000	透传/格式转换 带标识符透传包模式/Modbus	DC 5V	≦0.4W	接口 TVS 保护

USB 通信转换器选型

型号	USB 接口				转换接口				外壳
	接口形式	驱动 IC	系统	保护	接口形式	接口类型	速率	保护	
USB 多功能转换器	USB-A	CP2102	WinXP、Win7~10、WinCE、Linux、Mac	500ma 过流保护	插针	串口 TTL、232、485	高于 512000bps	无	热缩套管
USB-485-ISO	USB-B		WinXP、Win7~10、WinCE、Linux、Mac	500ma 过流保护 ESD 防静电保护	端子	RS485	高于 115200bps	3KV 接口和电源隔离； 接口耐压 380V； 无极性 485，接线不分 AB；	金属铝
USB 隔离器	USB-B		WinXP、Win7~10、WinCE、Linux、Mac	500ma 过流保护	USB-A	USB	低速、全速	2. 5KV 接口隔离； 1. 5KV 电源隔离；	热缩套管

GSM 报警器选型

型号	报警功能					报警内容					供电		外壳
	停电报警	来电提醒	防区报警	防区恢复提醒	温度报警	短信	电话	自定义	报警号码	报警次数	电压	续航	
GSM-POA-V1(旧)	√	√	√	√	×	英文	√	×	5 个电话 5 个短信	1~10	5~24V	12 小时	金属铝
GSM-POA-V1(新)	√	√	√	√	×	中文	接通电话有具体的语音报警提示	√	5 个电话 5 个短信	1~10	5~24V	12 小时	金属铝
GSM-POA-V1(温度)	√	√	×	×	温度过高过低报警 报警温度短信设置	中文	接通电话有具体的语音报警提示	√	5 个电话 5 个短信	1~10	5~24V	12 小时	金属铝

- 注：
- 1. 防区报警：防区报警检测端口可接各类报警探测器，如 380V 三相缺相探测器、人体感应探测器，门磁探测器、烟雾探测器等开关量信号输出的探测器。
 - 2. 温度报警：温度检测范围 0~100℃。