

远程控制器

	网络远程控制器 (RJ45、高性价比)	网络远程控制器 (RJ45、高性能)	网络远程控制器 (RJ45、纯 DO 输出)	网络远程控制器 (4G)	网络远程控制器 (WIFI)
特点	单设备集成 DO 和 DI 接口 型号种类丰富，外壳结构多样 部分型号支持 16A 继电器 485 接口支持网关和面板接入	超高性能处理器，高精度 ADC 集成 DO、DI、AI、RS485 接口 支持机载键盘和无线遥控器 485 接口支持网关和面板接入	主打控制场景集成 DO 接口 支持机载键盘和无线遥控器 485 接口支持网关和面板接入	4G 网络无限距离 支持机载键盘和无线遥控器 485 接口支持网关和面板接入	WIFI 无线网络连接 支持机载键盘和无线遥控器 485 接口支持网关和面板接入
通讯接口	RJ45、部分型号支持 RS485	RJ45、RS485	RJ45、RS485	4G、RS485	WIFI、RS485
DO 输出	1~32 路 10A 继电器 部分型号支持 16A	1~16 路 10A 继电器	1~16 路 10A 继电器	1~16 路 10A 继电器	1~16 路 10A 继电器
DI 输入	1~16 路开关量 支持干触点或 PNP 湿触点	1~16 路开关量 支持干触点、湿触点	无	1~16 路开关量 支持干触点、湿触点	1~16 路开关量 支持干触点、湿触点
AI 输入	无	1~8 路模拟量 支持电压、电流型信号	无	1~8 路模拟量 支持电压、电流型信号	1~8 路模拟量 支持电压、电流型信号
供电电源	直流 9~36V 部分型号支持交流 220V	直流 9~36V，交流 220V	直流 9~36V，交流 220V	直流 9~36V，交流 220V	直流 9~36V，交流 220V
机载键盘	无	支持	支持	支持	支持
遥控器	无	支持	支持	支持	支持

更多产品

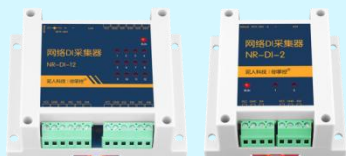
网络远程控制器

(50A 大功率)



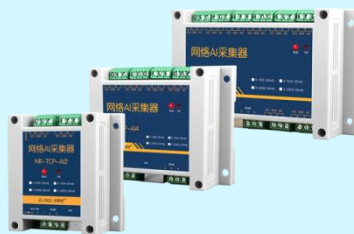
网络远程采集器

(RJ45、DI 采集)



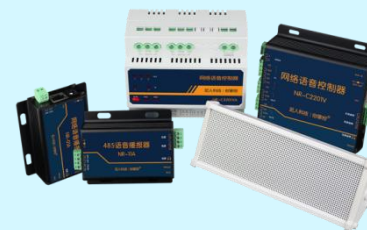
网络远程采集器

(RJ45、AI 采集)



远程语音播报器

(RJ45、4G、WIFI、RS485)



网络监测器

(4G、RJ45、RS485)



- RJ45、4G、WIFI 多种联网方式可选;
- 1~8 路 50A 磁保持继电器, 可控 5KW 的灯负载;
- 1~10 路开关量支持 PNP、NPN、干触点类型;
- 1~8 路模拟量支持电压、电流型信号;
- 供电支持直流 12~36V 和交流 220V;
- RS485、机载按键、无线遥控;

- RJ45 通讯接口
- 1~12 路开关量输入, 支持 PNP、NPN、干触点类型;
- 供电支持直流 9~36V;

- RJ45 通讯接口
- 1~8 路模拟量输入, 支持电压、电流型信号;
- 供电支持直流 9~36V;

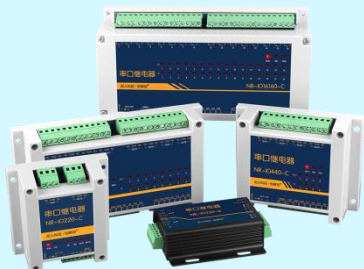
- 支持有源和无源音频接口;
- 无源接口最大支持 80W 输出
- 支持 TTS 文本播报和音频文件播放;
- 1~8 路 10A 继电器输出;
- 1~8 路开关量输入;
- 支持直流供电;
- 部分信号支持遥控控制;

- 局域/广域网多个 IP/域名监测;
- 网线接通/断开监测
- 1~2 路开关量支持 PNP、NPN、干触点类型;
- 1~2 路模拟量输入, 支持电压、电流型信号;
- 1~2 路 10A 继电器;
- 供电支持直流 9~36V;
- 部分型号内置电池支持停电检测 and 电池续航;

更多产品

串口控制器

(RS485、RS232)



智能面板

(RS485)



停电报警器

(4G)



电脑开关机板卡

(RJ45)



CAN 转换器

(CAN 2.0)



- 1~16 路开关量输入，支持 PNP、NPN、干触点类型；
- 1~4 路模拟量输入，支持电压、电流型信号；
- 1~16 路 10A 继电器；
- 支持直流供电；
- 部分型号支持机载按键和拨码地址；

- 1~8 个按键可选；
- 4 路继电器开关；
- 摩卡灰、香槟金、钢琴黑三色；
- 按键支持短按、长按检测；
- 背光灯、指示灯、继电器控制；
- 支持酒店行业协议、Modbus；
- 按键可编程自定义发送，指令组轮流发送，发送间隔可调；

- 支持来电和停电监测；
- 支持 1~4 个防区监测；
- 支持 220V 和三相电监测；
- 支持短信、电话、微信报警；

- 支持开关机状态监测；
- 支持开机、关机、重启、强制关机控制；
- 支持定时开关机、来电自动开机；
- 支持禁用机箱按键；

- CAN2.0A 和 2.0B 接口；
- 串口和 CAN 双向转换；
- 数据双向缓存，防止数据丢失；
- CAN 和串口速率均可设置；
- 透传、格式转发、包模式、mosbus 模式、AT 指令模式；
- TVS、共模抑制，3KV 隔离

网络远程控制器(RJ45、高性价比)

TCP-KP 网络继电器系列是主打产品，性价比高，具有速度快，运算能力强，性能稳定的特点，满足工业环境使用要求。整个系列从 1 路到最高 32 路继电器输出，最小设备仅有鼠标一半大小，提供了丰富的接口和多种结构，能满足广泛的领域应用。

设备通过连接网线，实现以太网远程控制和采集功能，可使用原厂标配的管理软件进行管理，云版本设备还支持微信小程序控制，或通过二次开发接入自有的管理软件或云服务系统。也可以脱机实现定时、自组网控制等智能控制。

提供完善的二次开发资料，包含 Demo 样例源码，协议文档，开发手册，和技术支持。

- 处理性能：32 位高速 ARM 处理器+10/100M 以太网
- 工作温度：-20~85℃
- 协议支持：AT 指令、Modbus-TCP/RTU、MQTT 协议，支持对接阿里云 IOT 平台
- 主要功能：点动控制、互锁控制、联动控制、定时控制、自组网控制、流程控制，

485 接口支持 Modbus 网关功能和接入智能面板。



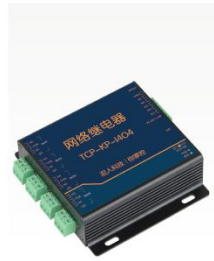
TCP-KP-LC1A



TCP-KP-I101



TCP-KP-C1



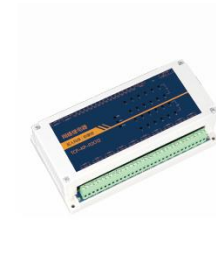
TCP-KP-I404



TCP-KP-I202



TCP-KP-I808



TCP-KP-I12012



TCP-KP-O32

型号	输出接口 (OUT)					开关量输入接口 (INPUT)			接口 RS485	电源			外壳	安装	尺寸 (L*W*H) 单位: mm
	数量	常开	常闭	最大负载		数量	干触点	湿触点		直流供电	交流供电 (180~240V)	功耗 (DC12V)			
				交流	直流										
TCP-KP-C1	1	✓	✓	277V/10A	28V/10A	1	✓	✓	×	9~36V	×	≅2W	金属	安装孔	90*70*25
TCP-KP-I101	1	✓	✓	277V/10A	28V/10A	1	✓	✓	×	9~36V	×	≅2W	塑料	导轨	88*55*44
TCP-KP-I101S	1	✓	×	250V/16A	28V/16A	1	✓	✓	×	9~36V	✓	≅2W	塑料	导轨/安装孔	115*96*40
POE-KP-I101	1	✓	✓	277V/10A	28V/10A	1	×	✓	×	9~48V/POE	×	≅2W	塑料	导轨	88*55*44
TCP-KP-LC1A	1	✓	✓	277V/10A	28V/10A	1	✓	×	×	5~36V	×	≅2W	裸板	安装孔	55*36*15
TCP-KP-LC1B	1	✓	✓	277V/10A	28V/10A	1	✓	✓	×	9~36V	×	≅2W	金属	安装孔	70*70*25
TCP-KP-C2	2	✓	×	250V/10A	30V/10A	1	×	✓	×	9~36V	×	≅2W	金属	安装孔	90*70*25
TCP-KP-I202M	2	✓	×	250V/10A	30V/10A	2	✓	✓	×	9~36V	×	≅3W	金属	安装孔	90*70*25
TCP-KP-I202	2	✓	✓	277V/10A	28V/10A	2	✓	✓	×	9~36V	×	≅3W	塑料	导轨/安装孔	115*90*40
TCP-KP-I202P	2	✓	✓	277V/10A	28V/10A	2	✓	✓	✓	9~36V	×	≅3W	塑料	导轨/安装孔	115*90*40
TCP-KP-I202S	2	✓	×	250V/16A	28V/16A	2	✓	✓	×	9~36V	✓	≅3W	塑料	导轨/安装孔	115*90*40
TCP-KP-I303	3	✓	✓	277V/10A	28V/10A	3	✓	✓	×	9~36V	×	≅3W	塑料	导轨/安装孔	115*90*40
TCP-KP-I303P	3	✓	✓	277V/10A	28V/10A	3	✓	✓	✓	9~36V	×	≅3W	塑料	导轨/安装孔	115*90*40
TCP-KP-I404	4	✓	✓	277V/10A	28V/10A	4	✓	✓	×	9~36V	×	≅4W	金属	安装孔	104*112*28
TCP-KP-I404P	4	✓	✓	277V/10A	28V/10A	4+2	✓	✓	✓	9~36V	×	≅4W	塑料	导轨/安装孔	145*90*40
TCP-KP-I404S	4	✓	×	250V/16A	28V/16A	4+2	✓	✓	✓	9~36V	✓	≅4W	塑料	导轨/安装孔	145*90*40
TCP-KP-I404M	4	✓	✓	277V/10A	28V/10A	4+2	✓	✓	✓	9~36V	×	≅4W	金属	导轨/安装孔	132*120*27
TCP-KP-I808	8	✓	✓	277V/10A	28V/10A	8+2	✓	✓	✓	9~36V	×	≅5W	塑料	导轨/安装孔	175*90*40
TCP-KP-I808P	8	✓	✓	277V/10A	28V/10A	8+2	✓	✓	✓	9~28V	×	≅5W	裸板	安装孔	173*100*20
TCP-KP-I808S	8	✓	×	250V/16A	28V/16A	8+2	✓	✓	✓	9~36V	✓	≅6W	塑料	导轨/安装孔	175*90*40
TCP-KP-I808M	8	✓	✓	277V/10A	28V/10A	8+2	✓	✓	✓	9~36V	×	≅5W	金属	导轨/安装孔	192*120*27
TCP-KP-I8024	24	✓	×	250V/10A	28V/10A	8+2	✓	✓	✓	9~36V	✓	≅8W	塑料	导轨/安装孔	250*110*65
TCP-KP-I12012	12	✓	✓	277V/10A	28V/10A	12+2	✓	✓	✓	9~36V	×	≅7W	塑料	导轨/安装孔	200*110*60
TCP-KP-I16016P	16	✓	✓	277V/10A	28V/10A	16+2	✓	✓	✓	9~28V	×	≅8W	裸板	安装孔	275*104*20
TCP-KP-I16016	16	✓	×	250V/10A	30V/10A	16+2	✓	✓	✓	9~36V	×	≅6W	塑料	导轨/安装孔	200*110*60
TCP-KP-I16016M	16	✓	✓	277V/10A	28V/10A	16+2	✓	✓	✓	9~36V	✓	≅9W	金属	导轨/安装孔	300*140*32
TCP-KP-032	32	✓	×	250V/10A	30V/10A	0	×	×	✓	9~36V	✓	≅9W	塑料	导轨/安装孔	250*110*65

注：

1. I404P、I404S、I404M、I808、I808P、I808S、I808M、I8024、I12012、I16016、I16016P 和 I16016M 有 2 个输入口分别用作一键全开和一键全关。
2. 输出口 (OUT) 的最大负载是指继电器的常开触点 (NO) 可接入的最大负载。
3. 湿触点只支持 PNP 型信号。
4. RS485 网关功能支持采集 15 个点位 (以具体型号和版本参数为准)。

网络远程控制器(RJ45、高性能)

NR-MC-LAN 系列功能齐全，性能强强劲，采用高性能处理器和外置 ADC 高精度芯片，支持继电器控制、开关量采集、模拟量采集、机载键盘和无线遥控。设备具有极高的灵活性，可通过软件配置开关量类型和模拟量类型，485 网关支持丰富的 Modbus-RTU 指令集，方便接入各类传感器和执行设备。能满足多样的数据采集和控制需求，满足广泛的领域应用。

设备通过连接网线，实现以太网远程控制和采集功能，可使用原厂标配的管理软件进行管理，或通过二次开发接入自有的管理软件或云服务系统。也可以脱机实现定时、触发控制、流程控制等智能应用。

提供完善的二次开发资料，包含 Demo 样例源码，协议文档，开发手册，和技术支持。

- 处理性能：32 位超高速 M4 处理器+10/100M 以太网
- 工作温度：-20~85℃
- 工作电压：DC 9~36V
- 协议支持：AT 指令、Modbus-TCP/RTU、MQTT 协议，支持对接阿里云 IOT 平台
- RS485 接口：从机模式、DTU 数据传输、Modbus 网关功能、智能面板
- 主要功能：开关量、模拟量采集，边缘网关数据采集和控制，继电器输出点动控制、互锁控制、联动控制、定时控制、流程控制、无线遥控和按键控制。



型号	输出接口 (DO)			开关量输入接口 (DI)			模拟量输入接口 (AI)	通讯	电源		外壳	安装	尺寸 (L*W*H)
	数量	最大负载		数量	干触点	湿触点	数量	RS485	AC 功耗 (220V)	DC 功耗 (12V)			单位: mm 不含天线
		交流	直流										
NR-MC1101-LAN	1	277V/10A	28V/10A	1	✓	✓	0	✓	≦4W	≦2W	塑料	导轨/安装孔	115*90*40
NR-MC1011-LAN	1			0	×	×	1	✓	≦4W	≦2W			115*90*40
NR-MC2201-LAN	2			2	✓	✓	0	✓	≦5W	≦2W			115*90*40
NR-MC2021-LAN	2			0	×	×	2	✓	≦5W	≦2W			115*90*40
NR-MC2111-LAN	2			1	✓	✓	1	✓	≦5W	≦2W			115*90*40
NR-MC4401-LAN	4			4	✓	✓	0	✓	≦7W	≦3W			145*90*40
NR-MC4041-LAN	4			0	×	×	4	✓	≦7W	≦3W			145*90*40
NR-MC4221-LAN	4			2	✓	✓	2	✓	≦7W	≦3W			145*90*40
NR-MC8801-LAN	8			8	✓	✓	0	✓	≦9W	≦5W			175*90*40
NR-MC8081-LAN	8			0	×	×	8	✓	≦9W	≦5W			175*90*40
NR-MC8441-LAN	8			4	✓	✓	4	✓	≦9W	≦5W			175*90*40
NR-MC161601-LAN	16			16	✓	✓	0	✓	≦10W	≦5W			200*110*60
NR-MC16881-LAN	16			8	✓	✓	8	✓	≦10W	≦5W			200*110*60

- 注：
- 1. DI 开关量：湿触点支持 PNP 和 NPN 型，每路测量通道，可单独设置检测类型。
 - 2. AI 模拟量：电压量程 0-5V/0-10V，电流量程 0-20mA/4-20mA。每路测量通道，可以单独设置电压型或电流型。
 - 3. 输出口 (OUT) 的最大负载是指继电器的常开触点 (NO) 可接入的最大负载。
 - 4. RS485 网关功能支持采集 30 个点位 (以具体型号和版本参数为准)。

网络远程控制器(RJ45、纯 DO 输出)

NR-TCP 系列具有速度快，运算能力强，性能稳定的特点，满足工业环境使用要求。整个系列从 1 路到 16 路继电器输出，支持 220V 直接供电，具备过零检测保护继电器触点。支持网络、485、无线遥控、按键和智能面板多种控制方式。

设备通过连接网线，实现以太网远程控制，可使用原厂标配的管理软件进行管理，云版本设备还支持微信小程序控制，或通过二次开发接入自有的管理软件或云服务系统。也可以脱机实现定时、自组网控制等智能控制。设备集成 485 接口，可接入开关面板或各种传感器实现更丰富的应用拓展。

提供完善的二次开发资料，包含 Demo 样例源码，协议文档，开发手册，和技术支持。

- 处理性能：32 位高速 ARM 处理器+10/100M 以太网
- 工作温度：-20~85℃
- 工作电压：直流 DC 9~36V，交流 AC 180~240V
- 协议支持：AT 指令、Modbus-TCP/RTU、MQTT 协议，支持对接阿里云 IOT 平台
- 主要功能：点动控制、互锁控制、联动控制、定时控制、自组网控制、流程控制，

485 接口支持 Modbus 网关功能和接入智能面板。



型号	继电器输出接口 (DO)					通讯	按键控制	无线遥控		电源	外壳	安装	尺寸 (L*W*H) 单位: mm
	数量	常开	常闭	最大负载		RS485			AC 功耗	功耗			
				交流	直流				(220V)	(12V)			
NR-TCP-01	1	√	√	277V/10A	28V/10A	√	√	√	≦5W	≦2W	塑料	导轨/安装孔	90*90*40
NR-TCP-02	2								≦6W	≦2W			115*90*40
NR-TCP-03	3								≦7W	≦3W			115*90*40
NR-TCP-04	4								≦7W	≦3W			145*90*40
NR-TCP-05	5								≦8W	≦4W			145*90*40
NR-TCP-06	6								≦8W	≦4W			145*90*40
NR-TCP-08	8								≦9W	≦5W			175*90*40
NR-TCP-016	16								≦11W	≦9W			200*110*60

- 注:
- 1. 输出口 (DO) 的最大负载是指继电器的常开触点 (NO) 可接入的最大负载。
 - 2. RS485 网关功能支持采集 15 个点位 (以具体型号和版本参数为准)。

网络远程控制器(4G)

NR-MC-4G 远程控制器支持 4G 全网通，信号稳定，低延时，不限距离随时随地控制。设备接入阿里云 IOT 平台，可靠稳定有保障。通过微信小程序管理，实时控制，查看状态，设置定时控制，设备分享多人控制。同时支持远距离遥控器控制和接入 485 智能面板控制。也支持二次开发接入自有的管理软件或云服务系统。

提供完善的二次开发资料，包含 Demo 样例源码，协议文档，开发手册，和技术支持。

- 无线频段：4G 全网通，支持移动、联通、电信
- 工作温度：-10~70℃
- 工作电压：直流 DC 9~36V，交流 AC 180~240V
- 协议支持：AT 指令、Modbus-TCP/RTU、MQTT 协议，支持对接阿里云 IOT 平台
- RS485 接口：从机模式、DTU 数据传输、Modbus 网关功能、智能面板
- 主要功能：微信小程序控制、无线遥控器控制、手动控制，智能面板控制、定时控制、多人分享，权限管理



型号	输出接口 (DO)			开关量输入接口 (DI)			模拟量输入接口 (AI)	通讯		电源		外壳	安装	尺寸 (L*W*H)		
	数量	最大负载		数量	干触点	湿触点	数量	RS485	USB-TypeC	AC 功耗 (220V)	DC 功耗 (12V)			单位: mm 不含天线		
		交流	直流													
NR-4G-I0101B	1	250V/30A	30V/30A	1	√	×	0	×	√	≦5W	≦2W	塑料	导轨/安装孔	115*100*40		
NR-MC1101-4G	1	277V/10A	28V/10A	1	√	√	0	√	√	≦4W	≦2W	塑料	导轨/安装孔	115*90*40		
NR-MC1011-4G	1			0	×	×	1			≦4W	≦2W			115*90*40		
NR-MC2201-4G	2			2	√	√	0			≦5W	≦2W			115*90*40		
NR-MC2021-4G	2			0	×	×	2			≦5W	≦2W			115*90*40		
NR-MC2111-4G	2			1	√	√	1			≦5W	≦2W			115*90*40		
NR-MC4401-4G	4			4	√	√	0			≦7W	≦3W			145*90*40		
NR-MC4041-4G	4			0	×	×	4			≦7W	≦3W			145*90*40		
NR-MC4221-4G	4			2	√	√	2			≦7W	≦3W			145*90*40		
NR-MC8801-4G	8			8	√	√	0			≦9W	≦5W			175*90*40		
NR-MC8081-4G	8			0	×	×	8			≦9W	≦5W			175*90*40		
NR-MC8441-4G	8			4	√	√	4			≦9W	≦5W			175*90*40		
NR-MC161601-4G	16			16	√	√	0			≦10W	≦5W			200*110*60		
NR-MC16881-4G	16			8	√	√	8			≦10W	≦5W			200*110*60		
NR-MC1100L-4G	1	277V/10A	28V/10A	1	√	√	0	×	√	×	≦2W	金属	安装孔	80*70*25		
NR-MC1010L-4G	1			0	×	×	1	×			≦2W			80*70*25		
NR-MC1101M-4G	1			1	√	√	0	√			≦2W		导轨/安装孔	84*80*25		
NR-MC1011M-4G	1			0	×	×	1				≦2W			84*80*25		
NR-MC2201M-4G	2			2	√	√	0				≦2W			108*95*27		
NR-MC2021M-4G	2			0	×	×	2				≦2W			108*95*27		
NR-MC2111M-4G	2			1	√	√	1				≦2W			108*95*27		
NR-MC4401M-4G	4			4	√	√	0				≦3W			128*105*27		
NR-MC4041M-4G	4			0	×	×	4				≦3W			128*105*27		
NR-MC4221M-4G	4			2	√	√	2				≦3W			128*105*27		
NR-MLR4601-4G	4	277V/50A	24V/20A	6	√	√	0	√	√	≦7W	≦3W	塑料	导轨/安装孔	155*110*60		
NR-MLR8A01-4G	8			10	√	√	0	√	√	≦7W	≦3W			200*110*60		

- 注:
1. 输出口 (OUT) 支持常开和常闭接口, 最大负载是指继电器的常开触点 (NO) 可接入的最大负载。NR-MLR 系列采用磁保持继电器, 只有常开接口。
 2. DI 开关量: 湿触点支持 PNP 和 NPN 型, 每路测量通道, 可单独设置检测类型。
 3. AI 模拟量: 电压量程 0-5V/0-10V, 电流量程 0-20mA/4-20mA。每路测量通道, 可以单独设置电压型或电流型。
 4. RS485 网关功能支持采集 15 个点位 (以具体型号和版本参数为准)。

网络远程控制器(WIFI)

NR-MC-WIFI 远程控制器支持 2.4G WIFI 无线联网。设备接入阿里云 IOT 平台，可靠稳定有保障。通过微信小程序管理，实时控制，查看状态，设置定时控制，设备分享多人控制。同时支持远距离遥控器控制和接入 485 智能面板控制。也支持二次开发接入自有的管理软件或云服务系统。

提供完善的二次开发资料，包含 Demo 样例源码，协议文档，开发手册，和技术支持。

- 无线频段：2.4GWIFI 802.11 b/g/n, WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK 加密
- 工作温度：-20~85℃
- 工作电压：直流 DC 9~36V，交流 AC 180~240V
- 协议支持：AT 指令、Modbus-TCP/RTU、MQTT 协议，支持对接阿里云 IOT 平台
- RS485 接口：从机模式、DTU 数据传输、Modbus 网关功能、智能面板
- 主要功能：微信小程序控制、无线遥控器控制、手动控制，智能面板控制、定时控制、多人分享，权限管理



型号	输出接口 (DO)			开关量输入接口 (DI)			模拟量输入接口 (AI)	通讯		电源		外壳	安装	尺寸 (L*W*H)
	数量	最大负载		数量	干触点	湿触点	数量	RS485	USB-TypeC	AC 功耗 (220V)	DC 功耗 (12V)			单位: mm
		交流	直流											不含天线
NR-MC1100L-WIFI	1	277V/10A	28V/10A	1	√	√	0	×	√	×	≦ 2W	金属	安装孔	80*70*25
NR-MC1010L-WIFI	1			0	×	×	1	×	√		≦ 2W			80*70*25
NR-MC1101M-WIFI	1			1	√	√	0	√	√		≦ 2W		导轨/安装孔	84*80*25
NR-MC1011M-WIFI	1			0	×	×	1	√	√		≦ 2W			84*80*25
NR-MC2201M-WIFI	2			2	√	√	0	√	√		≦ 2W			108*95*27
NR-MC2021M-WIFI	2			0	×	×	2	√	√		≦ 2W			108*95*27
NR-MC2111M-WIFI	2			1	√	√	1	√	√		≦ 2W			108*95*27
NR-MC4401M-WIFI	4			4	√	√	0	√	√		≦ 3W			128*105*27
NR-MC4041M-WIFI	4			0	×	×	4	√	√		≦ 3W			128*105*27
NR-MC4221M-WIFI	4			2	√	√	2	√	√		≦ 3W			128*105*27
NR-MC1101-WIFI	1			1	√	√	0	√	√	≦ 4W	≦ 2W	塑料	导轨/安装孔	115*90*40
NR-MC1011-WIFI	1			0	×	×	1	√	√	≦ 4W	≦ 2W			115*90*40
NR-MC2201-WIFI	2			2	√	√	0	√	√	≦ 5W	≦ 2W			115*90*40
NR-MC2021-WIFI	2			0	×	×	2	√	√	≦ 5W	≦ 2W			115*90*40
NR-MC2111-WIFI	2			1	√	√	1	√	√	≦ 5W	≦ 2W			115*90*40
NR-MC4401-WIFI	4			4	√	√	0	√	√	≦ 7W	≦ 3W			145*90*40
NR-MC4041-WIFI	4			0	×	×	4	√	√	≦ 7W	≦ 3W			145*90*40
NR-MC4221-WIFI	4			2	√	√	2	√	√	≦ 7W	≦ 3W			145*90*40
NR-MC8801-WIFI	8			8	√	√	0	√	√	≦ 9W	≦ 5W			175*90*40
NR-MC8081-WIFI	8			0	×	×	8	√	√	≦ 9W	≦ 5W			175*90*40
NR-MC8441-WIFI	8			4	√	√	4	√	√	≦ 9W	≦ 5W			175*90*40
NR-MC161601-WIFI	16			16	√	√	0	√	√	≦ 10W	≦ 5W			200*110*60
NR-MC16881-WIFI	16			8	√	√	8	√	√	≦ 10W	≦ 5W			200*110*60
NR-MLR4601-WIFI	4	277V/50A	24V/20A	6	√	√	0	√	√	≦ 7W	≦ 3W			155*110*60
NR-MLR8A01-WIFI	8			10	√	√	0	√	√	≦ 7W	≦ 3W			200*110*60

- 注:
1. 输出 (OUT) 支持常开和常闭接口, 最大负载是指继电器的常开触点 (NO) 可接入的最大负载。
 2. DI 开关量: 湿触点支持 PNP 和 NPN 型, 每路测量通道, 可单独设置检测类型。
 3. AI 模拟量: 电压量程 0-5V/0-10V, 电流量程 0-20mA/4-20mA。每路测量通道, 可以单独设置电压型或电流型。
 4. NR-MLR 系列采用磁保持继电器, 只有常开接口, DC 供电范围 12~36V。
 5. RS485 网关功能支持采集 15 个点位 (以具体型号和版本参数为准)。

网络远程控制器(50A 大功率)

NR-MLR 系列远程控制器针对大功率控制的场景，采用 50A 的磁保持继电器。不需要交流接触器，可以直接控制 5KW 的交流负载。设备接入阿里云 IOT 平台，可靠稳定有保障。通过微信小程序管理，实时控制，查看状态，设置定时控制，设备分享多人控制。同时支持远距离遥控器控制和接入 485 智能面板控制。也支持二次开发接入自有的管理软件或云服务系统。

提供完善的二次开发资料，包含 Demo 样例源码，协议文档，开发手册，和技术支持。

- 通讯接口：RJ45、4G、2.4GWIFI、RS485
- 工作温度：-20~85℃
- 工作电压：直流 DC 12~36V，交流 AC 180~240V
- 协议支持：AT 指令、Modbus-TCP/RTU、MQTT 协议，支持对接阿里云 IOT 平台
- RS485 接口：从机模式、DTU 数据传输、Modbus 网关功能、智能面板
- 主要功能：微信小程序控制、无线遥控器控制、手动控制，智能面板控制、定时控制、多人分享，权限管理



型号	继电器 (DO)	开关量 (DI)		模拟量 (AI)	通讯		网关点位	电源		外壳	安装	尺寸 (L*W*H)	
	数量	数量	干触点	湿触点	数量	RS485	USB 串口	数量	AC 功耗 (220V)			DC 功耗 (12V)	单位: mm 不含天线
NR-MLR4601-LAN	4	6	✓	✓	0	1	×	15	≤7W	≤3W	塑料	导轨/安装孔	155*110*60
NR-MLR4061-LAN	4	0	×	×	6	1		15					155*110*60
NR-MLR4241-LAN	4	2	✓	✓	4	1		15					155*110*60
NR-MLR8A01-LAN	8	10	✓	✓	0	1		15					200*110*60
NR-MLR8281-LAN	8	2	✓	✓	8	1		15					200*110*60
NR-MLR8641-LAN	8	6	✓	✓	4	1		15					200*110*60
NR-MLR4601-4G	4	6	✓	✓	0	1	✓	15					155*110*60
NR-MLR4061-4G	4	0	×	×	6	1		15					155*110*60
NR-MLR4241-4G	4	2	✓	✓	4	1		15					155*110*60
NR-MLR8A01-4G	8	10	✓	✓	0	1		15					200*110*60
NR-MLR8281-4G	8	2	✓	✓	8	1		15					200*110*60
NR-MLR8641-4G	8	6	✓	✓	4	1		15					200*110*60
NR-MLR4601-WIFI	4	6	✓	✓	0	1		15					155*110*60
NR-MLR4061-WIFI	4	0	×	×	6	1		15					155*110*60
NR-MLR4241-WIFI	4	2	✓	✓	4	1		15					155*110*60
NR-MLR8A01-WIFI	8	10	✓	✓	0	1		15					200*110*60
NR-MLR8281-WIFI	8	2	✓	✓	8	1		15					200*110*60
NR-MLR8641-WIFI	8	6	✓	✓	4	1		15					200*110*60
NR-MLR1402-LAN	1	4	✓	✓	0	2	×	250	≤7W	≤3W	阻燃塑料	导轨	108*98*65
NR-MLR2402-LAN	2	4	✓	✓	0	2		250					108*98*65
NR-MLR3402-LAN	3	4	✓	✓	0	2		250					108*98*65
NR-MLR4402-LAN	4	4	✓	✓	0	2		250					108*98*65
NR-MLR8802-LAN	8	8	✓	✓	0	2		250					180*98*65
NR-MLRCC02-LAN	12	12	✓	✓	0	2		250					252*98*65
NR-MLR1402-4G	1	4	✓	✓	0	2	✓	250					108*98*65
NR-MLR2402-4G	2	4	✓	✓	0	2		250					108*98*65
NR-MLR3402-4G	3	4	✓	✓	0	2		250					108*98*65
NR-MLR4402-4G	4	4	✓	✓	0	2		250					108*98*65
NR-MLR8802-4G	8	8	✓	✓	0	2		250					180*98*65
NR-MLRCC02-4G	12	12	✓	✓	0	2		250					252*98*65

型号	继电器 (DO)	开关量 (DI)		模拟量 (AI)	通讯		网关节点	电源		外壳	安装	尺寸 (L*W*H)	
	数量	数量	干触点	湿触点	数量	RS485	USB 串口	数量	AC 功耗 (220V)			DC 功耗 (12V)	单位: mm 不含天线
NR-MLR1402-WIFI	1	4	√	√	0	2	√	250	≦7W	≦3W	阻燃塑料	导轨	108*98*65
NR-MLR2402-WIFI	2	4	√	√	0	2		250					108*98*65
NR-MLR3402-WIFI	3	4	√	√	0	2		250					108*98*65
NR-MLR4402-WIFI	4	4	√	√	0	2		250					108*98*65
NR-MLR8802-WIFI	8	8	√	√	0	2		250					180*98*65
NR-MLRCC02-WIFI	12	12	√	√	0	2		250					252*98*65
NR-MLR1401-RS	1	4	√	√	0	1		0					108*98*65
NR-MLR2401-RS	2	4	√	√	0	1		0					108*98*65
NR-MLR3401-RS	3	4	√	√	0	1		0					108*98*65
NR-MLR4401-RS	4	4	√	√	0	1		0					108*98*65
NR-MLR8801-RS	8	8	√	√	0	1		0					180*98*65
NR-MLRCC01-RS	12	12	√	√	0	1		0					252*98*65

- 注：
- 1. DO 继电器：交流最大负载 277V/50A，直流最大负载 24V/20A。
 - 2. DI 开关量：湿触点支持 PNP 和 NPN 型，每路测量通道，可单独设置检测类型。
 - 3. AI 模拟量：电压量程 0-5V/0-10V，电流量程 0-20mA/4-20mA。每路测量通道，可以单独设置电压型或电流型。
 - 4. RS485 网关功能支持采集的点位数量可能会应固件版本的差异而变化，以具体型号和版本参数为准。

网络远程采集器(RJ45、DI 采集)

网络 DI 采集器面向只需要采集开关量的应用场合而设计，采集信号支持干触点，NPN 和 PNP 湿触点，可通过软件配置开关量类型。设备通过连接网线，实现以太网远程采集功能，可使用原厂标配的管理软件进行管理，或通过二次开发接入自有的管理软件或云服务系统。

设备和网络远程控制器系列设备配套使用，在局域网内实现自组网控制，达到 1 对 1，1 对多，多对 1，多对多的组网控制功能，具有极高的应用价值。

提供完善的二次开发资料，包含 Demo 样例源码，协议文档，开发手册，和技术支持。

- 处理性能：32 位高速 ARM 处理器+10/100M 以太网
- 工作温度：-20~85℃
- 协议支持：AT 指令、Modbus-TCP/RTU、MQTT 协议，支持对接阿里云 IOT 平台
- 主要功能：开关量状态实时采集、主动上传、自组网控制。



型号	开关量输入接口 (DI)				通讯	电源		外壳	安装	尺寸 (L*W*H) 单位: mm
	数量	干触点	NPN 型	PNP 型	以太网	直流供电	功耗 (DC12V)			
NR-DI-2	2	√	√	√	√	9~36V	≦2W	塑料	导轨/安装孔	90*90*40
NR-DI-4	4	√	√	√	√	9~36V	≦2W	塑料	导轨/安装孔	90*90*40
NR-DI-8	8	√	√	√	√	9~36V	≦2W	塑料	导轨/安装孔	115*90*40
NR-DI-12	12	√	√	√	√	9~36V	≦2W	塑料	导轨/安装孔	115*90*40

- 注：
- 开关量 DI：湿触点支持 PNP 和 NPN 型，每路测量通道，可单独设置检测类型。
 - 低电平低于 0.8V，高电平高于 3V，输入范围 0~36V。

网络远程采集器(RJ45、AI 采集)

网络 AI 采集器面向只需要采集模拟量的应用场合而设计，信号支持电压型和电流型，可通过软件配置模拟量类型，电压量程 0-5V/0-10V，电流量程 0-20mA/4-20mA。

设备通过连接网线，实现以太网远程采集功能，可使用原厂标配的管理软件进行管理，或通过二次开发接入自有的管理软件或云服务系统。提供完善的二次开发资料，包含 Demo 样例源码，协议文档，开发手册，和技术支持。

- 处理性能：32 位高速 ARM 处理器+10/100M 以太网
- 工作温度：-20~85℃
- 协议支持：AT 指令、Modbus-TCP/RTU、MQTT 协议，支持对接阿里云 IOT 平台
- RS485 接口：从机模式、DTU 数据传输、Modbus 网关功能
- 主要功能：模拟量值实时采集、定时上传或触发上传。



型号	模拟量输入接口 (AI)					通讯	电源		外壳	安装	尺寸 (L*W*H) 单位: mm
	数量	电压型	电压型	分辨率	精度	以太网+RS485	直流供电	功耗 (DC12V)			
NR-TCP-AI2	2	软件可配置		12 位	1%	√	9~36V	≦2W	塑料	导轨/安装孔	90*90*40
NR-TCP-AI4	4	软件可配置		12 位	1%	√	9~36V	≦2W	塑料	导轨/安装孔	115*90*40
NR-TCP-AI6	6	软件可配置		12 位	1%	√	9~36V	≦2W	塑料	导轨/安装孔	145*90*40
NR-TCP-AI8	8	软件可配置		12 位	1%	√	9~36V	≦2W	塑料	导轨/安装孔	145*90*40

- 注:
- 1. 模拟量 AI: 电压量程 0-5V/0-10V, 电流量程 0-20mA/4-20mA。每路测量通道, 可以单独设置电压型或电流型。
 - 2. RS485 网关功能支持采集 15 个点位 (以具体型号和版本参数为准)。

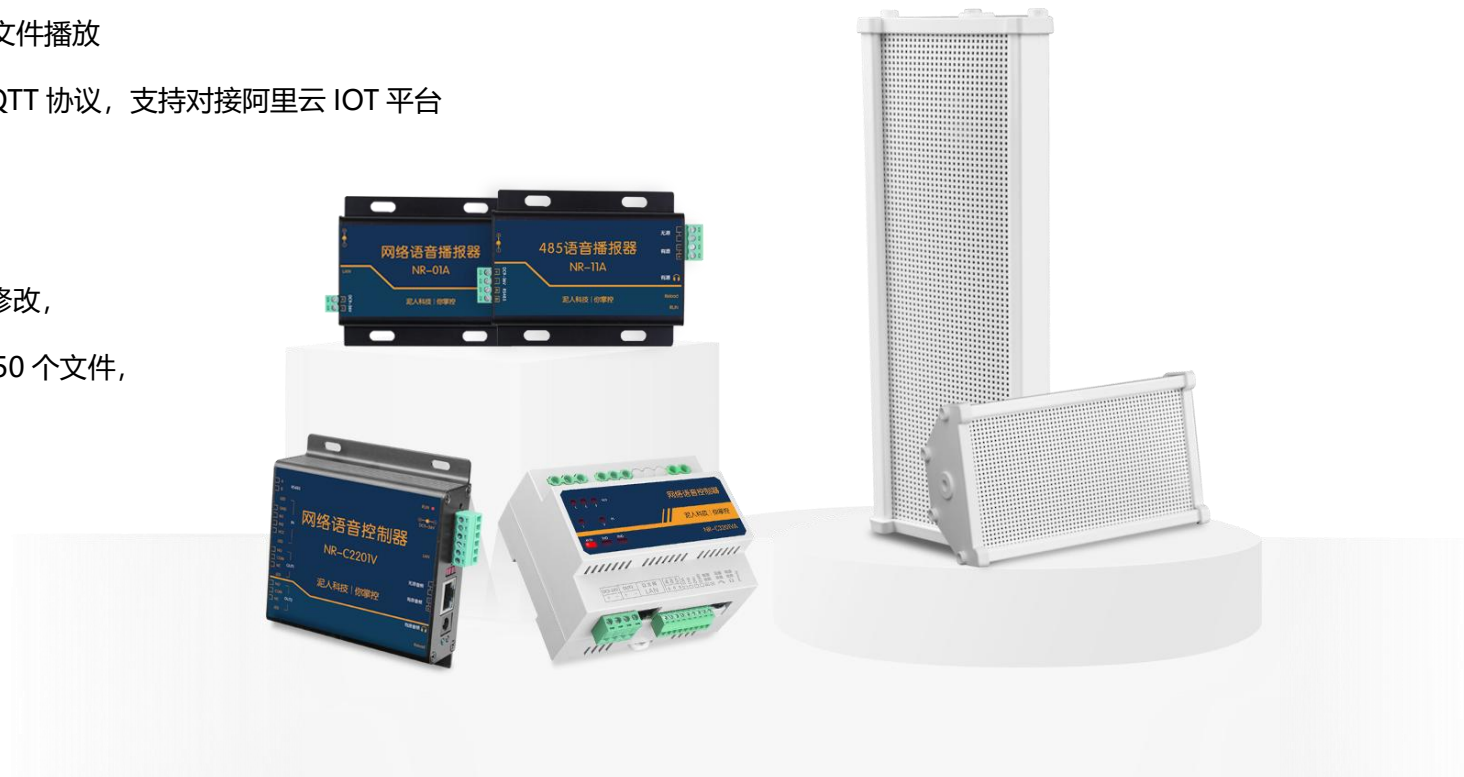
远程语音播报器(RJ45、4G、WIFI、RS485)

语音播报器通过网络 TCP/IP 或者 RS485 接口实现中文文本、音乐、录音等音频文件的远程播放。同时设备还具备远程控制和数据采集功能，可使用原厂标配的管理软件进行管理，也可以通过二次开发接入自有的管理软件或云服务系统。

设备搭载 32 位 ARM 处理器和高端的语音合成芯片，运算能力强，稳定性高，音质上清亮圆润，自然准确，可以广泛应用到各种远程广播系统。提供完善的二次开发资料，包含 Demo 样例源码，协议文档，开发手册，和技术支持。

- 处理性能：32 位超高速处理器
- 音频功能：TTS 中文文本语音播报、wav 音频文件播放
- 协议支持：AT 指令、Modbus-TCP/RTU、MQTT 协议，支持对接阿里云 IOT 平台
- 工作温度：-20~85℃
- 主要功能：语音单次、循环、定时、触发播放，

音量、语速、发音人等播报效果可修改，
语音文件数量和大小可设置，支持 50 个文件，
继电器控制和开关量检测。



型号	音频接口			输出接口 (DO)					开关量输入接口 (DI)			通讯		电源		外壳	安装	尺寸 (L*W*H) 单位: mm
	数量	有源	无源	数量	常开	常闭	最大负载		数量	干触点	湿触点	联网	RS485	直流供电	功耗 (DC12V)			
							交流	直流										
NR-C1100VA-LAN(30W)	1	×	30W	1	√	√	277V/10A	28V/10A	1	√	√	网口	×	12V	≅35W	金属	安装孔	150*100*270
NR-C1100VA-LAN(50W)	1	×	50W	1	√	√	277V/10A	28V/10A	1	√	√	网口	×	12V	≅55W	金属	安装孔	150*100*385
NR-C1100VA-4G(30W)	1	×	30W	1	√	√	277V/10A	28V/10A	1	√	√	4G	×	12V	≅35W	金属	安装孔	150*100*270
NR-C1100VA-4G(50W)	1	×	50W	1	√	√	277V/10A	28V/10A	1	√	√	4G	×	12V	≅55W	金属	安装孔	150*100*385
NR-C1100VA-WIFI(30W)	1	×	30W	1	√	√	277V/10A	28V/10A	1	√	√	WIFI	×	12V	≅35W	金属	安装孔	150*100*270
NR-C1100VA-WIFI(50W)	1	×	50W	1	√	√	277V/10A	28V/10A	1	√	√	WIFI	×	12V	≅55W	金属	安装孔	150*100*385
NR-C1101VA-RS(30W)	1	×	30W	1	√	√	277V/10A	28V/10A	1	√	√	×	√	12V	≅35W	金属	安装孔	150*100*270
NR-C1101VA-RS(50W)	1	×	50W	1	√	√	277V/10A	28V/10A	1	√	√	×	√	12V	≅55W	金属	安装孔	150*100*385
NR-C2201V	1	√	5W	2	√	√	277V/10A	28V/10A	2	√	√	网口	√	9~36V	≅5W	金属	安装孔	104*112*28
NR-C3201VA	1	√	最大	2	√	√	277V/10A	28V/10A	2	√	√	网口	√	9~24V	≅5W	塑料	导轨	108*98*64
			80W	1	√	×	×	24V/4A							(不含喇叭)			
NR-01A	1	√	5W	0	×				0	×		网口	×	9~36V	≅5W	金属	安装孔	100*70*25
NR-11A	1	√	5W	0	×				0	×		×	√	9~36V	≅5W	金属	安装孔	100*70*25
NR-MC4401V-LAN	【语音控制器主机】 需要配套语音从机 NR-11AS 或 NR-C1101VAS 一起使用			4	√	√	277V/10A	28V/10A	4	√	√	网口	×	9~36V	≅3W	塑料	导轨/安装孔	145*90*40
NR-MC4401V-4G				4	√	√	277V/10A	28V/10A	4	√	√	4G	×	9~36V	≅3W	塑料	导轨/安装孔	145*90*40
NR-MC4401V-WIFI				4	√	√	277V/10A	28V/10A	4	√	√	WIFI	×	9~36V	≅3W	塑料	导轨/安装孔	145*90*40
NR-MC8801V-LAN				8	√	√	277V/10A	28V/10A	8	√	√	网口	×	9~36V	≅5W	塑料	导轨/安装孔	175*90*40
NR-MC881V-4G				8	√	√	277V/10A	28V/10A	8	√	√	4G	×	9~36V	≅5W	塑料	导轨/安装孔	175*90*40
NR-MC881V-WIFI				8	√	√	277V/10A	28V/10A	8	√	√	WIFI	×	9~36V	≅5W	塑料	导轨/安装孔	175*90*40
NR-11AS	【语音从机】 配套语音控制器主机使 用, 1路音频接口			0	×				0	×		×	×	9~36V	≅5W	金属	安装孔	100*70*25
NR-C1101VAS(30W)				0	×				0	×		×	×	12V	≅35W	金属	安装孔	150*100*270
NR-C1101VAS(50W)				0	×				0	×		×	×	12V	≅55W	金属	安装孔	150*100*385

- 注:
- 1. 输出口 (DO) 的最大负载是指继电器的常开触点 (NO) 可接入的最大负载。
 - 2. 开关量 DI: 湿触点支持 PNP 和 NPN 型, 每路测量通道, 可单独设置检测类型。
 - 3. RS485 网关功能支持采集 15 个点位 (以具体型号和版本参数为准)。
 - 4. NR-MC4401V 和 NR-MC8801V 支持遥控器控制语音播放和继电器开关。

网络监测器(RJ45、PING)

设备通过网口 PING 指定的 IP 域名实现监测，实现对局域网或广域网的多个 IP 域名进行离线在线监测。通过继电器控制设备电源，可实现定时或断线断网时，自动重启网络设备。部分型号内置充电电池支持停电告警，通过 4G 网络与服务器通信，停电网线断网也不影响。该产品广泛应用于监测路由器、摄像头断网死机的场景，实现异常自动重启和远程运维。

设备集成继电器输出，开关量、模拟量输入和 RS485 接口，可以实时查看和控制设备，配置联动功能可实现网络状态等条件联动控制继电器动作。可以通过二次开发接入自有的管理软件或云服务系统。提供完善的二次开发资料，包含协议文档，开发手册，和技术支持。

- 处理性能：32 位高速处理器
- PING 功能：8 个局域网/广域网的 IP 域名
- 协议支持：AT 指令、Modbus-TCP/RTU、MQTT 协议，支持对接阿里云 IOT 平台
- 工作温度：-20~85℃，内置锂电池设备：-20~60℃
- 主要功能：网线断开/接通监测、IP 域名在线/离线监测、停电/来电监测

定时控制、联动控制、DI/AI 采集、Modbus 网关。

- 应用领域：智慧城市、平安乡村、道路监控、雪亮工程、无人自助等依靠网络无人运维领域。



型号	网络监测 (PING)		电源监测 (POW)	输出接口 (DO)			开关量输入接口 (DI)				模拟量输入接口 (AI)			通讯			电源			外壳	安装	尺寸 (L*W*H) 单位: mm
	数量	接口	停电 来电	数量	常开	常闭	数量	干触点	湿触点 PNP	湿触点 NPN	数量	电压型 电流型	分辨率 精度	4G	以太网	RS485	直流供电	功耗 (DC12V)	UPS 输出 (备用电池)			
NR-E2221P-4G	8	RJ45	√	2	√	√	2	√	软件配置		2	软件配置	12 位/1%	√	√	√	9~36V	≅5W	12V/0.2A	金属	安装孔	120*110*33
NR-E2401P-4G	8	RJ45	√	2	√	√	4	√	软件配置		0	×	×	√	√	√	9~36V	≅5W	×	金属	安装孔	120*110*33
NR-E2201-LAN	8	RJ45	×	2	√	√	2	√	√	×	0	×	×	×	√	√	9~36V	≅3W	×	塑料	导轨/安装孔	115*90*40
NET-WDG-C1	8	RJ45	×	2	×	√	0	×	×	×	0	×	×	×	√	×	9~18V	≅2W	×	金属	安装孔	90*70*25

- 注：
1. 输出口 (DO)：最大负载 AC277V/10A,DC28V/10A，最大负载是指继电器的常开触点 (NO) 可接入的最大负载。
 2. NET-WDG-LAN：2 路 DO，1 路是继电器输出，1 路是 MOS 管输出；MOS 管输出最高支持 18V/4A。
 3. 开关量 DI：湿触点支持 PNP 和 NPN 型的设备，每路测量通道，可单独设置检测类型。
 4. RS485 网关功能支持采集 15 个点位 (以具体型号参数为准)。
 5. NR-E2221P-4G、NR-E2401P-4G：内置电池，停电待机 12 小时。

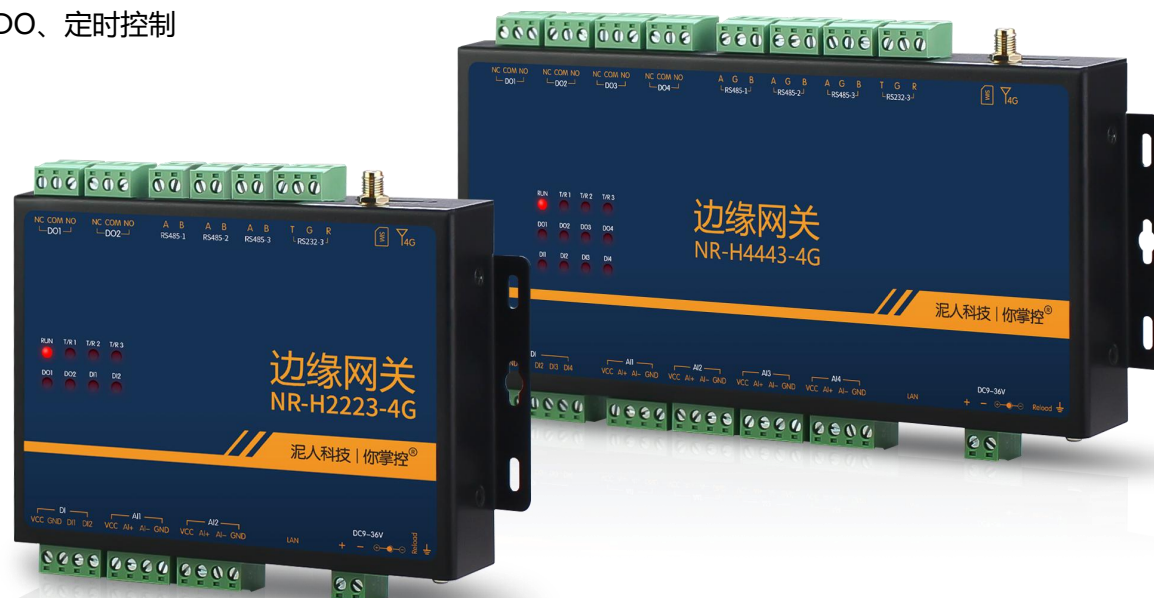
边缘网关(4G、RJ45、边缘采集)

HR-H 系列是一款综合性数传网关，集成了串口边缘采集，IO 采集和控制，网关点位联动，点位读写，数据透传和快速上云等功能。串口简单配置即可实现串口传感器和设备轻松上云，网关自动轮询数据，按需更新数据，轻松实现串口设备的远程采集和控制。网关联动控制，通过串口采集的点位数据，根据设置的规则可以自动联动控制设备的继电器动作，实现自主边缘控制。

产品采用 Cortex-M4 高速处理器，工业级设计，支持 LAN 网口和 4G 网络，集成多路 DI、DO、AI、2 路 RS485 和 1 路 RS485/232 接口。支持 TCP/UDP/MQTT 等链接方式，支持 AT 指令和 Modbus TCP/RTU 协议，方便接入自有管理软件或云服务。提供完善的二次开发资料，包含协议文档，开发手册，和技术支持。

不仅满足工业现场控制和采集的需求，还能实现根据采集的传感器数据进行联动控制。可以广泛应用到智慧养殖，智慧工厂等工业智能化场景中。

- 处理性能：32 位高速处理器
- 网关功能：ModbusRTU 协议，周期轮询，点位读写，点位联动控制，支持 250 个点位
- 协议支持：AT 指令、Modbus-TCP/RTU、MQTT 协议，支持对接阿里云 IOT 平台
- 主要功能：IO 采集控制、网关点位采集控制、DI/AI/网关点位联动控制 DO、定时控制
- 工作温度：-20~85℃



型号	输出接口 (DO)			开关量输入接口 (DI)				模拟量输入接口 (AI)			通讯			电源		外壳	安装	尺寸(L*W*H) 单位：mm
	数量	常开	常闭	数量	干触点	湿触点 PNP	湿触点 NPN	数量	电压型 电流型	分辨率 精度	4G	以太网	RS485/232	直流供电	功耗 (DC12V)			
NR-H2223-4G	2	√	√	2	√	软件配置		2	软件配置	12 位/1%	√	√	2+1	9~36V	≦3W	金属	导轨/安装孔	150*120*27
NR-H4443-4G	4	√	√	4	√	软件配置		4	软件配置	12 位/1%	√	√	2+1	9~36V	≦4W	金属	导轨/安装孔	228*120*27

- 注：
- 1. 输出口(DO)：最大负载 AC277V/10A,DC28V/10A，最大负载是指继电器的常开触点(NO)可接入的最大负载。
 - 2. 开关量 DI：湿触点支持 PNP 和 NPN 型的设备，每路测量通道，可单独设置检测类型。
 - 3. 模拟量 AI：支持电压型和电流型传感器，每路测量通道，可单独设置检测类型。
 - 4. 3 路串口：串口 1、2 为 RS485 接口。串口 3 支持 RS485 和 RS232，二选一使用。

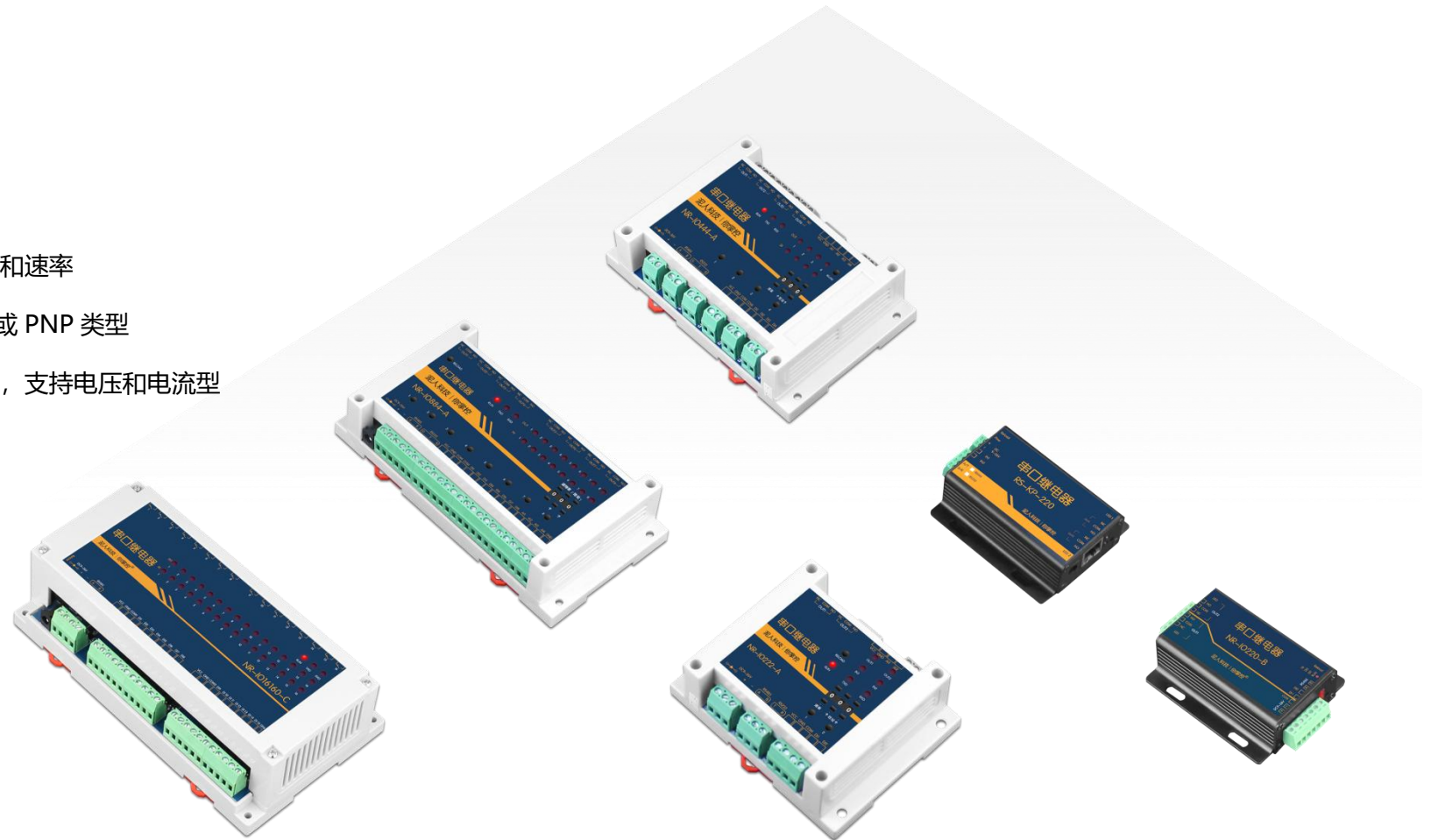
串口远程控制器(RS485、RS232)

串口继电器系列通过 RS232 或 RS485 接口进行通讯，采用 Modbus-RTU 协议，可实现对开关量和模拟量输入检测、继电器输出实时控制和点动控制。提供完善的二次开发资料，包含协议文档，开发手册，和技术支持。

- 速率：1200~115200bps
- 工作温度：-20~85℃
- 工作电压：直流 DC 9~36V
- 特色功能：编码开关设置地址和速率

开关量支持 NPN 或 PNP 类型

模拟量多量程选择，支持电压和电流型



型号	继电器输出接口 (DO)					开关量输入 (DI)				模拟量接口 (AI)			通讯接口		拨码设置		电源		外壳	安装	尺寸 (L*W*H) 单位: mm
	数量	常开	常闭	最大负载		数量	干触点	湿触点		数量	电压型	电流型	RS232	RS485	地址	速率	电压	功耗			
				交流	直流			NPN	PNP												
RS-KP-220	2	√	√	277V/10A	28V/10A	2	×	√	×	0	×	×	√	√	×	×	DC 9~28V	≦2W	金属	安装孔	100*70*25
RS-KP-220 V2	2	√	√	277V/10A	28V/10A	2	√	√	×	0	×	×	×	√	×	×	DC 9~28V	≦2W	塑料	安装孔	82*50*32
RS-KP-440 V2	4	√	√	277V/10A	28V/10A	4	√	√	×	0	×	×	×	√	×	×	DC 9~28V	≦3W	塑料	导轨/安装孔	145*90*40
NR-IO222-A	2	√	√	277V/10A	28V/10A	2	√	√	√	2	√	√	√	√	√	√	DC 9~36V	≦2W	塑料	导轨/安装孔	115*90*40
NR-IO444-A	4	√	√	277V/10A	28V/10A	4	√	√	√	4	√	√	√	√	√	√	DC 9~36V	≦3W	塑料	导轨/安装孔	145*90*40
NR-IO884-A	8	√	√	277V/10A	28V/10A	8	√	√	√	4	√	√	√	√	√	√	DC 9~36V	≦5W	塑料	导轨/安装孔	175*90*40
NR-IO220-B	2	√	√	277V/10A	28V/10A	2	√	√	√	0	×	×	×	√	×	×	DC 9~36V	≦2W	金属	安装孔	100*70*25
NR-IO220-C	2	√	√	277V/10A	28V/10A	2	√	√	√	0	×	×	×	√	×	×	DC 9~36V	≦2W	塑料	导轨/安装孔	90*90*40
NR-IO440-C	4	√	√	277V/10A	28V/10A	4	√	√	√	0	×	×	×	√	×	×	DC 9~36V	≦3W	塑料	导轨/安装孔	115*90*40
NR-IO880-C	8	√	√	277V/10A	28V/10A	8	√	√	√	0	×	×	×	√	×	×	DC 9~36V	≦5W	塑料	导轨/安装孔	175*90*43
NR-IO16160-C	16	√	√	277V/10A	28V/10A	16	√	√	√	0	×	×	×	√	×	×	DC 9~36V	≦6W	塑料	导轨/安装孔	200*110*60
NR-MLR1401-RS	1	√	×	277V/50A	24V/20A	4	√	√	√	0	×	×	×	√	√	×	DC 12~36V	≦3W	塑料	导轨	108*98*65
NR-MLR2401-RS	2	√	×	277V/50A	24V/20A	4	√	√	√	0	×	×	×	√	√	×	DC 12~36V	≦3W	塑料	导轨	108*98*65
NR-MLR3401-RS	3	√	×	277V/50A	24V/20A	4	√	√	√	0	×	×	×	√	√	×	DC 12~36V	≦3W	塑料	导轨	108*98*65
NR-MLR4401-RS	4	√	×	277V/50A	24V/20A	4	√	√	√	0	×	×	×	√	√	×	DC 12~36V	≦3W	塑料	导轨	108*98*65
NR-MLR8801-RS	8	√	×	277V/50A	24V/20A	8	√	√	√	0	×	×	×	√	√	×	DC 12~36V	≦3W	塑料	导轨	180*98*65
NR-MLRCC01-RS	12	√	×	277V/50A	24V/20A	12	√	√	√	0	×	×	×	√	√	×	DC 12~36V	≦3W	塑料	导轨	252*98*65

- 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. 输出口 (DO) 的最大负载是指继电器的常开触点 (NO) 可接入的最大负载。
 - 3. 开关量 DI：湿触点支持 PNP 和 NPN 型，所有通道需要设置一致。
 - 4. 模拟量 AI：电压量程 0-5V/0-10V，电流量程 0-20mA/4-20mA。每路测量通道，可以单独设置电压型或电流型。

智能面板(弱电 485)

弱电可编程 86 面板，按键状态支持被动查询或主动发送，主动发送可以根据需求配置发送自定义数据，实现控制不同型号规格的主机。支持指令组轮流发送，多指令间隔发送，间隔时间可设置。实现单控、多控和场景模式。

面板带背光灯和按键指示灯，可以查询和控制灯光状态。面板地址范围 1~42，支持设置按键修改地址或 485 指令修改。

- 按键规格：1~8 键，三种颜色（摩卡灰、香槟金、钢琴黑），无继电器开关
- 工作电压：直流 DC 12~24V，功耗≤1W
- 协议支持：Modbus 协议、自定义指令，波特率 300~115200bps
- 主要功能：按键主动发送或主从轮询，按键指示灯和背光控制，按键主动发送自定义数据



NR-X9P-11
(一键一开)



NR-X9P-22
(二键二开)



NR-X9P-24
(二键四开)



NR-X9P-33
(三键三开)



NR-X9P-36
(三键六开)



NR-X9P-48
(四键八开)

注：

1. 标准版供电电压为 DC12V，波特率固定 9600。

智能面板(强电 485)

强电可编程 86 面板，按键状态支持被动查询或主动发送，主动发送可以根据需求配置发送自定义数据，实现控制不同型号规格的主机。支持指令组轮流发送，多指令间隔发送，间隔时间可设置。

面板自带 4 路继电器开关，可以接入网关主机实现被动控制。也可以在无主机的情况下，多个面板通过 485 总线组网控制，实现单控、多控、和场景控制效果。

面板带背光灯和按键指示灯，可以查询和控制灯光状态。面板地址范围 1~42，通过 485 指令可修改地址。

- 按键规格：1~6 键，摩卡灰
- 开关参数：4 路开关，白炽灯单路 $\leq 1000W$ ，LED 负载单路 $\leq 200W$
- 工作电压：交流 AC220V
- 协议支持：Modbus 协议、自定义指令，波特率 300~115200bps
- 主要功能：按键主动发送或主从轮询，按键指示灯和背光控制

按键主动发送自定义数据，开关组网控制



NR-H9S-11
(一键一开)



NR-H9S-22
(二键二开)



NR-H9S-33
(三键三开)



NR-H9S-24
(二键四开)



NR-H9S-36
(三键六开)

电脑远程开关机板卡(NR-PCSS)

NR-PCSS-01 设备实现以太网远程控制电脑开关机，支持 PCI-E 卡槽直接安装到机箱内，可使用原厂标配的管理软件进行管理，云版本支持微信小程序控制。或通过二次开发接入自有的管理软件或云服务系统。设备支持 AT 指令、Modbus TCP/RTU 和 MQTT 协议，方便接入不同协议标准的管理系统，同时支持对接阿里云 IOT 平台。

设备搭载 32 位 ARM 处理器和 10/100M 以太网方案，响应速度快，稳定性高，抗干扰能力强等特点，满足工业环境使用要求。

提供完善的二次开发资料，包含 Demo 样例源码，协议文档，开发手册，和技术支持。

- 处理性能：32 位高速 ARM 处理器
- 工作温度：-20~85℃
- 卡槽类型：PCI-E 支持 X1\X4\X8\X16 卡槽
- 机箱类型：大小机箱适用，支持服务器 2U 机箱
- 主要功能：开关机、重启、强制关机、
定时开关机、来电自动开机、禁用机箱按键



CAN 转换器系列

CAN 转换器是实现串口 (TTL/RS232/RS485) 与 CAN 总线数据双向转换的设备, 解决 CAN 设备与串口设备数据交互的问题。

CAN 接口符合 CAN2.0A 和 2.0B 规范, 支持标准帧和扩展帧, 速率支持 3k~1000kbps, 串口波特率支持 1200~512000bps。

转换器整个系列提供了多种形态可供选择, 有便于集成的邮票封装和排针接口, 有便于外部接线的端子接口, 和针对应用环境比较严苛的隔离版本。

- 处理性能: 32 位高速 ARM 处理器
- 工作温度: -20~85°C
- 转换模式: 透传, 格式转换, 带标识符透传, 包模式, Modbus 协议转换
- 高速传输: 串口转 CAN, CAN 转串口, 双向传输, 双向缓存
- 固件升级: 支持定制固件, 按需求修改功能



型号	CAN 接口					转换接口				转换模式	电源		外壳	保护
	接口形式	端口数量	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	500 帧	3K~1Mbps	14 组屏蔽组	插针/半孔	TTL	256Byte	4800~460800	透传/格式转换	DC 3.3~5V	≤0.2W	×	TVS
RS485-CAN-V1	插针/半孔	1	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	×	TVS
TTL-CAN-V2	半孔	1	50 帧	3K~1Mbps	14 组屏蔽组或 28 个标识符	半孔	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	×	TVS
TTL-CAN-ISO-V2	插针/半孔	1	50 帧	3K~1Mbps	14 组屏蔽组或 28 个标识符	插针/半孔	TTL	2KByte	1200~512000	透传/格式转换 带标识符透传 包模式/Modbus	DC 5V	≤0.3W	×	TVS 3KV 隔离
RS232-CAN-V3	端子/插针	1	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 5~24V	≤0.3W	×	TVS
RS485-CAN-V3	端子/插针	1	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 5~24V	≤0.3W	×	TVS
USB-CAN-V2	端子	1	200 帧	3K~1Mbps	14 组屏蔽组或 28 个标识符	USB-A	USB 虚拟串口	4KByte	1200~512000	透传/格式转换 带标识符透传 包模式/Modbus	DC 5V	≤0.4W	塑料	CAN: TVS
USB-CAN-V3	端子	1	200 帧	3K~1Mbps	14 组屏蔽组或 28 个标识符	USB-A	USB 虚拟串口	4KByte	1200~921600	透传/格式转换 带标识符透传 包模式/Modbus	DC 5V	≤0.5W	塑料	CAN: 保险丝、 TVS、共模线圈、 3KV 隔离
RS-CAN-V1	端子	1	200 帧	3K~1Mbps	14 组屏蔽组或 28 个标识符	DB9 母头	RS232	4KByte	1200~512000	透传/格式转换 带标识符透传 包模式/Modbus	DC 9~36V	≤0.5W	金属	CAN: 防雷管、保险丝、 TVS、共模线圈 串口: TVS、保险丝 隔离版本: CAN 和串口 3KV 隔离
						端子	RS485							

1. CAN 接口支持 CAN2.0A 和 2.0B，支持标准帧、扩展帧、数据帧和远程帧。
2. RS232-CAN-V2、RS485-CAN-V2，已停产，可以用 V3 版本替代

网络通讯转换器

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

USB 通信转换器

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-485-ISO	USB-B	FT232	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
USB-485-V1	USB-B	CH340	WinXP、Win7~10、WinCE、Linux、Mac	无	端子	RS485	300~921600bps	无	塑料

4G 停电报警器

型号	电源报警			防区数量	报警方式				供电		外壳
	停电报警	来电提醒	三相电报警(缺相/错相)		微信	电话	短信	现场喇叭	电压	续航	
GSM-POA-V4	√	√	×	1	√	√	√	√	DC 9~36V	36 小时	金属
GSM-POA-V5	√	√	√	4	√	√	√	√	AC 220V/380V	36 小时	塑料