



欢迎各行业客户订制新产品，及项目合作！

北京恒宇鼎力科技有限公司

电话：010-86466277 400-007-8809



恒宇鼎力®  
HENG YU DING LI

北京恒宇鼎力科技有限公司

<http://www.bjhydl.cn/>



# 目录

- lo测控模块 标准MODBUS-RTU或ASCII码 ..... 1
- 短信报警模块系列 ..... 3
- GPRS数传及4G数传模块+WIFI方式 (DTU) 传输 ..... 5
- 智能测控终端, 手机微信平台 and 电脑微信WEB平台, 监测开关量模拟量及485总线外扩设备 ..... 7
- 数传电台传输模块 ..... 9
- 无线4-20MA传输还原系统, 无线开关量传输系统 ..... 11
- (模拟高清视频) 微波视频无线传输 ..... 12

## 企业简介

北京恒宇鼎力科技有限公司10多年专注于工控自动化与智能电子产品开发与配套产品销售。主要经营：[GPRS数传模块](#)、[GSM短信报警模块](#)、[4G数传](#)、[WIFI无线数传](#)、[无线数传电台模块](#)、[RS485-IO测控模块](#)、[无线开关量模拟量信号传输还原系统](#)、[无线模拟高清视频传输](#)、[微信-APP智能控制终端](#)。是集产品经营、研究开发、工程技术（设计、安装、调试）与售后服务于一体的高新科技企业。公司拥有一批高素质的科技精英，长期从事智能系统的开发设计工作，有着丰富的研发和服务经验。公司产品已广泛应用于厂矿、酒店、金融、电力、油田、交通系统、劳动就业和社区服务等各个领域，得到了业内人士的一致认可和好评，取得了良好的社会效益。除此之外，我公司还拥有各类自动化系统集成方面的丰富经验，可为客户提供各种一体化解决方案。以经济实用、技术先进、维护简便为立足点，为用户度身设计可选择的施工方案，并为用户提供设备维护、管理、操作等方面的培训服务。公司自成立以来，已经完成了数项工程的施工任务，凭着良好的信用、优良的服务与多家企业建立了长期的合作关系。

公司在科学管理的机制下，形成了具有特色的企业管理文化，员工的团队协作精神，强烈的责任心保证了每一台产品的质量，每一个工程项目的圆满完成，建立了公司的品牌形象。公司的经营理念是：“只要销售一台产品，就要在客户中建立一个口碑”。对每一个鼎力人来说，兢兢业业做产品，认认真真管质量，实实在在抓服务，是公司生存和发展的永恒主题。公司拥有雄厚技术实力、高水平的研发人员以及完善的售前、售中、售后服务。

公司本着：“优质的产品”、“优惠的价格”、“完善的服务”、“良好的信誉”为广大客户服务。

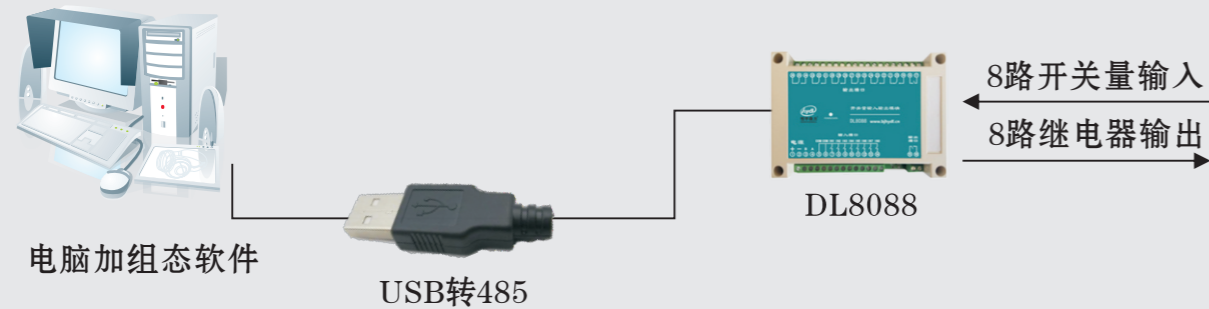
公司秉承团结、创新、高效与诚信的精神，凭借丰富的智能电子技术开发经验，为各类用户提供高质量的智能化电子技术解决方案，与用户携手并进，共创美好未来。热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。



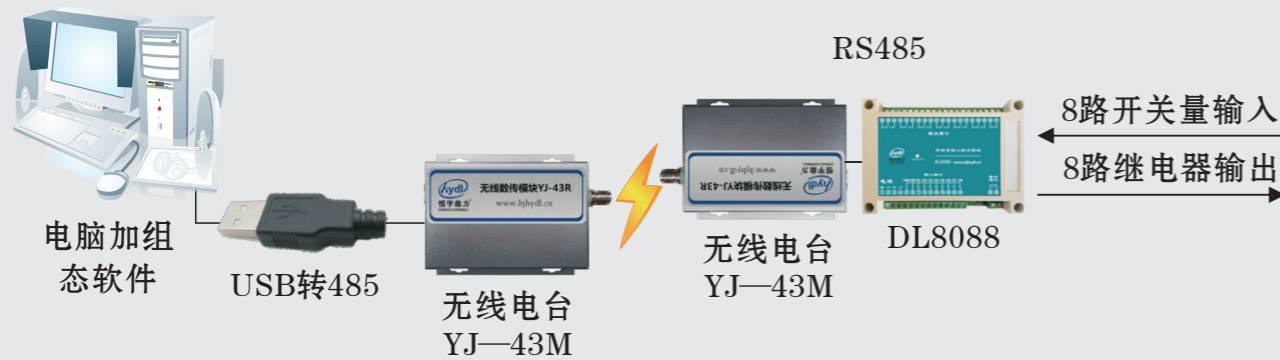


## IO测控模块 标准MODBUS-RTU或ASCII码

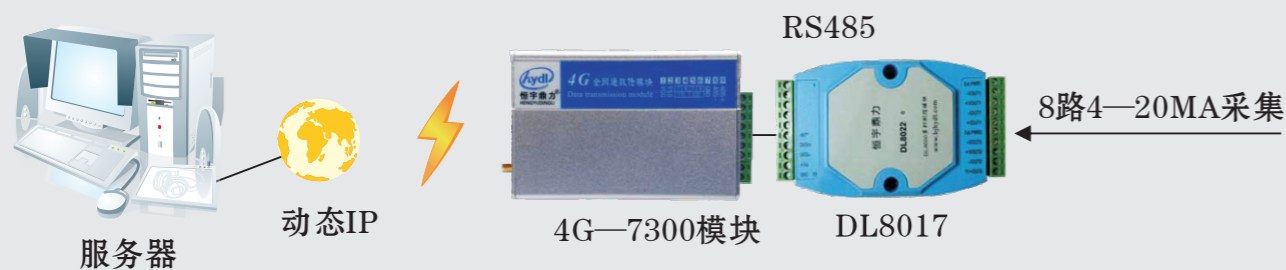
各类型产品均可按用户需求开发订制



IO模块有线485和电脑组态通讯



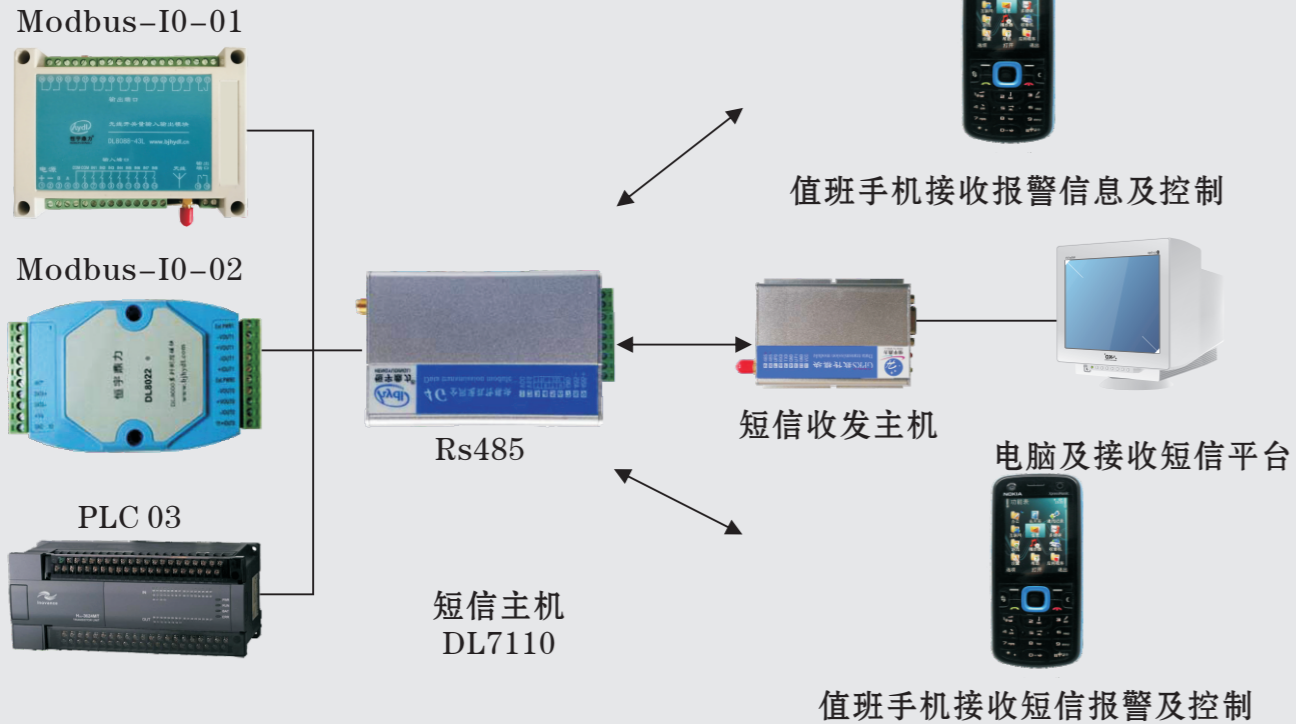
IO模块485无线电台方式和电脑组态或PLC及触摸屏通讯



IO模块通过485GPRS网络和电脑之间组态通讯

名称	型号	应用特征: 所有 IO 模块均可与 PLC 或电脑通讯, 有线或无线通讯均可
测控模块	DL8050	RS485,DC10-30V 供电 MODBUS-RTU 和 ASCII 协议,7 路输入 8 路功率管集电极输出, 单路小于 500MA 驱动, 可与 PLC 或电脑通讯。
	DL8050+	RS485, 可结合无线模块用于开关量无线传输应用, 开关量遥控。
测控模块	DL8060	RS485,DC10-30V 供电,MODBUS-RTU 和 ASCII 协议,4 路隔离输入 4 路继电器输出,触点容量 DC24V 2A /AC220V 1A,可与 PLC 或电脑通讯, 此型号支持本地串口升级程序。
	DL8060+	可结合无线模块, 应用于, 两地之间的开关量相互控制, 开关量遥控。
测控模块	DL8053	RS485,DC10-30V 供电,MODBUS-RTU 和 ASCII 协议,16 路干接点采集 可与 PLC 或电脑通讯。
	DL8053+	DL8053+和 DL8043+ 结合无线模块, 应用于 16 路开关量无线控制, 遥控。
测控模块	DL8043	RS485,DC10-30V 供电,MODBUS-RTU 和 ASCII 协议,16 路继电器输出,触点容量 DC24V 2A /AC220V 1A 可与 PLC 或电脑通讯。
	DL8043+	遥控 与 DL8053+组合无线 16 路开关遥控。
测控模块	DL8017	RS485,DC10-30V 供电,MODBUS-RTU 和 ASCII 协议,可选测 正负 10V, 正负 5V, 正负 1V, 正负 500MV, 正负 150MV, 正负 20MA 6 个档位专用高精度测量芯片。
	DL8017+	和 DL8022+结合无线模块, 用于无线 4-20MA 信号传输还原系统。模拟量信号遥控。
测控模块	DL8018	RS485,DC10-30V 供电, MODBUS-RTU 和 ASCII 协议, 可测 8 路热电偶 J K T E R S B N C 型或 8 路 (MV,MA)。
测控模块	DL8022	RS485,DC10-30V 供电,MODBUS-RTU 和 ASCII 协议, 2 路高精度模拟量输出 0-20MA 或 4-20MA 或 0-10V。
	DL8022+	模拟量信号遥控, 和 DL8017+结合无线模块用于无线 4-20MA 传输还原输出。
测控模块	DL8012	RS485,DC10-30V 供电, MODBUS-RTU 和 ASCII 协议,可测 1 路 (V, MV, MA),2 路开关输出集电极开路。
温度采集	DL8018B	RS485,DC10-30V 供电, MODBUS-RTU 和 ASCII 协议,可采集 8 路 DS18B20 温度传感器, 可采集 -50-+125℃。
铂电阻采集	DL8015	RS485,DC10-30V 供电, MODBUS-RTU 和 ASCII 协议,采集 6 路 2 线或 3 线 PT100/1000 铂电阻温度, 范围-200 到+600℃。
测控模块	DL8088	RS485,DC10-30V 供电,MODBUS-RTU 和 ASCII 协议,8 路干接点或有源输入,8 路继电器输出,触点容量 AC250V 5A。
测控模块	DL8248	RS485,DC10-30V 供电, MODBUS-RTU 协议,8 路 4-20MA 或 DS18B20 采集,4 路开关采集, 两路继电器输出。
测控模块	DL8228	RS485,DC10-30V 供电, MODBUS-RTU-RTU 协议,8 路 0-10V 或 4-20MA 采集, 两路模拟量输出, 可分通道采集电压或电流。
测控模块	DL8002A	RS485,DC10-30V 供电, MODBUS-RTU 协议,2 路 4-20MA 采集,2 路开关采集。
测控模块	DL8002B	RS485,DC10-30V 供电, MODBUS-RTU 协议,2 路 DI 采集,2 路继电器输出。
RS485 温湿度	DT11	RS485,DC10-30V 供电, MODBUS-RTU 1 路温度和湿度采集。

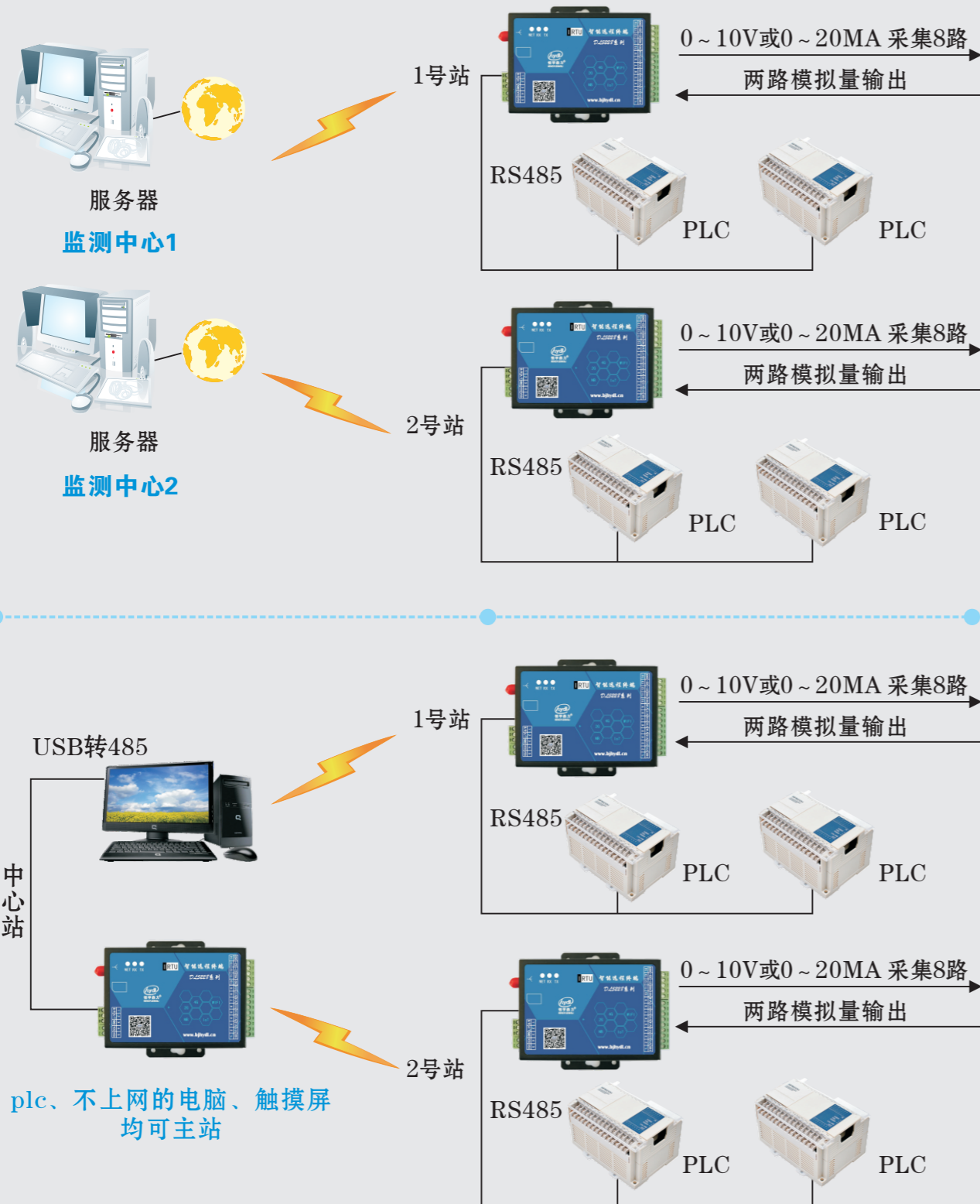
## 短信报警模块系列



名称	型号	应用特征：均可本地通过串口下载更新模块程序，方便客户使用 各类型产品均可按用户需求开发订制
短信模块	DL6100	DCDC7-24V, 同时具备 RS485, 232, TTL, 主用于串口连接现场设备, 如 PLC, 单片机控制器, 电脑, 在设备内编程, 按短信模块协议格式, 从串口代码控制短信的收发, 也可对号码表群发版本。也可长短信 500 字节的版本。 移动 2G。
短信模块	DL3100	单一串口可选, DC7-15V 短信模块 DL6100 简化版, 用法和 DL6100 一样, 但功能少一些。 移动 2G。
短信模块	DL6123	RS232 DC7-24v 具备 3 路开关检测短信报警, 2 路继电器可以手机短信控制输出。
短信模块	DL6106	RS232 DC7-24v 具备 6 路开关检测短信报警。
短信模块	DL6188	RS232 DC7-15V 具备 8 路开关检测短信报警, 8 路继电器短信或电话语音远程控制, 报警方式: 短信或电话语音。也支持串口代码方式拨打电话, 和串口代码方式发送短信。
4G 短信	DL7100	DC7-24V, 同时具备 RS485, 232, TTL, 主用于串口连接现场设备, 如 PLC, 单片机控制器, 电脑, 在设备内编程, 按短信模块协议格式, 从串口代码控制短信的收发, 也可对号码表群发版本。也可长短信 500 字节的版本。 4G 网络。
温湿度短信	7110-DT11	多路温湿度超限短信报警, 超限报警温度仅支持 0 度以上报警判断。 4G 全网。
漏水报警	DL6106-SL	6 路水浸开关检测, 短信报警。 2G 移动。
停电报警器	DL-T100A	检测 1 路交流电, 来电停电短信报警, 内部有小锂电池停电后启用备电池报警。 2G 移动。
多协议短信	DL7110	RS485, DC7-24V, 多协议短信报警模块, 在短信模块内部设置读取 485 总线上的设备的数据, 在内部设置对应用变量的解析, 及配套的短信内容。可以检测多路模拟量及开关量, 最多可 60 路, 也可以控制多路输出, 可 RS485 连接于 PLC, 各类 Io 模块, 仪器仪表实现短信超限异常短信报警, 可手机主动读取数据 4G 全网通。
组态短信报警	DL7110A	可用于各类组态软件短信报警 组态软件通过串口连接短信主机 按 MODBUS-RTU 输出控制开关模式控制短信主机的短信内容发送, 在短信主机内容建立通道及报警内容和号码, 组态软件只需控制通道即可发送短信到手机上。 4G 全网通。
开关短信报警	DL7148	4G 全网通短信报警, 8 路开关量短信报警, 4 路继电器输出可远程控制, 支持 RS485 总线扩展设备通道功能。
模拟量报警	DL7128	4G 全网通短信模块, 8 路模拟量上下限短信报警, 两路模拟量短信可控制输出, 支持 RS485 总线扩展功能。
多路短信报警	DL7110-8053	16 路或 32 路开关检测远程短信报警。
多路输出控制	DL7110-8043	16 路或 32 路远程手机短信控制输出。



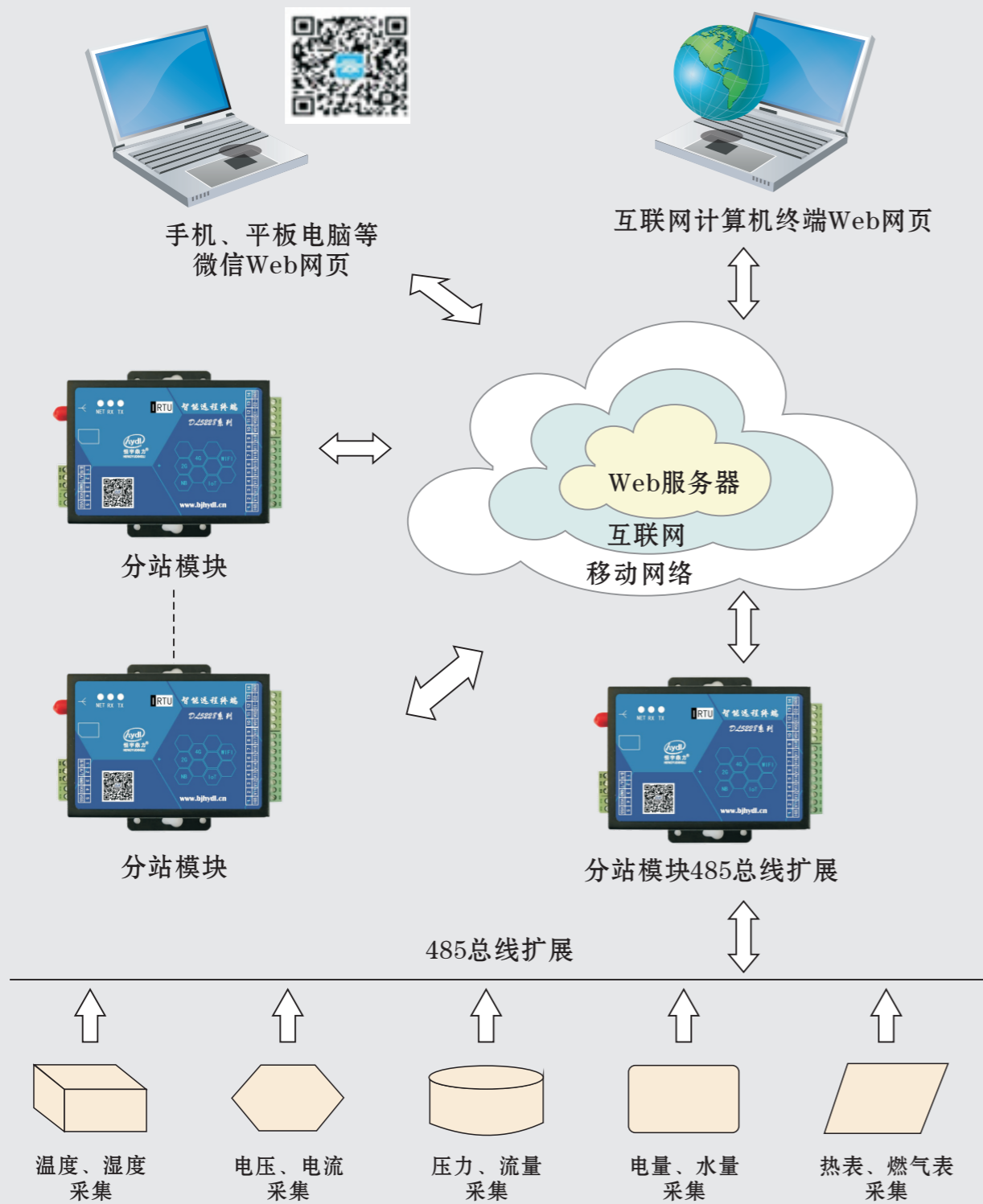
## GPRS数传及4G数传模块+WIFI方式 (DTU) 传输



名称	型号	应用特征: 均可通过串口本地升级模块程序, 方便客户使用 各类型产品均可按用户需求开发订制
4G-RTU	DL7348	内置 8 路开关量采集, 4 路继电器输出, 支持 485 总线外扩设备 (PLC 及其他 IO 模块), 支持动态 IP 服务器监测平台, 支持多中心监测, 支持组态软件或自编软件。4G 全网通或 4G 物联 NB-IoT。
4G-RTU	DL7328	内置 8 路 0-10V 或 0-20MA 采集 (各通道可自行设置采集信号及量程), 2 路模拟量输出, 支持 485 总线外扩设备 (PLC 及其他 IO 模块), 支持动态 IP 服务器监测平台, 支持多中心监测, 支持组态软件或自编软件。4G 全网通或 4G 物联 NB-IoT。
4G-RTU	DL7548	支持固定 IP 的云平台或服务器, 内置 8 路开关量采集, 4 路继电器输出, 支持 485 总线外扩设备 (PLC 及其他 IO 模块), 支持上位机服务器组态软件或自编软件, 4G 全网通或 4G 物联 NB-IoT。
4G-RTU	DL7528	支持固定 IP 的云平台或服务器, 内置 8 路 0-10V 或 0-20MA 采集 (各通道可自行设置采集信号及量程), 2 路模拟量输出, 支持 485 总线外扩设备 (PLC 及其他 IO 模块), 支持上位机服务器组态软件或自编软件, 4G 全网通或 4G 物联 NB-IoT。
4G 数传	DL7300	DC7-24V, 同时具备 RS485, 232, TTL, 用于现场连接 PLC, IO 模块, 仪器仪表和上位机服务器之间的无线通讯, 支持服务器是动态连外网方式, 透明传输 MODBUS 传输, 也可用于如 PLC 和 PLC 之间的无线通讯应用。
4G 数传	DL7500	DC7-24V, 同时具备 RS485, 232, TTL, 用于现场连接 PLC, IO 模块, 仪器仪表和上位机服务器之间的无线通讯, 仅支持服务器是固定 IP 连网方式, 透明传输 MODBUS 传输, 不支持 PLC 和 PLC 之间的无线通讯应用。
2G 数传	DL6300	和 DL7300 用法一样, 2G 移动网络。
DTU 2G	DL6500	2G 移动网络, 用法和 DL7500 一样。
DTU 2G 或 4G	DL6504	是 DL7500 机型的另一个程序版本, 仅支持固定 IP 服务器, 可主动采集 485 总线上仪表的数据定时往 4 个服务器上传输。
2G 移动数传	DL6323	具备 3 路开关采集和 2 路输出的 GPRS 模块, 支持和动态 IP 外网的服务器通讯, 或和 PLC 也可无线通讯, 标准 MODBUS。
2G 移动数传	DL6306	具备 6 路开关采集 GPRS 模块, 支持和动态 IP 外网的服务器通讯, 和 PLC 也可无线通讯, 标准 MODBUS。
2G 移动数传	DL6523	仅支持服务器为固定 IP 连网, DTU 模块具备 3 路输入 2 路输出, 标准 MODBUS。
2G 移动数传	DL6506	6 路开关采集的 DTU 模块, 只支持和固定 IP 服务器通讯, 标准 MODBUS。
2G 移动数传	DL3300	此机型和 DL6300 用法一样, 是 6300 简装版, 缺少部分 DL6300 功能。
2G 移动数传	DL3500	此机型和 DL6500 用法一样, 是 DL6500 简装版, 缺少部分 DL6500 的功能。
网口转串口	DL6900	网口转串口或 485, 用于把设备的串口转成网口与网口设备对接, 或互换成串口对接。
WIFI 数传	DL4200	串口数传设备, 常用于手机 AP 和 WIFI 模块所接设备, 直接或通过内网路由器传输数据或控制。
WIFI 数传	DL4300	串口数传模块, 借助于现场的外网网络信号 (路由器或热点) 连接互联网, 达到和工控服务器电脑之间的通讯, 和 GPRS 模块的区别仅在于, 一个通过外网路由上互联网, 一个通自身的物联卡上网, 数据传输用法一样。支持动态 IP 服务器中心。
WIFI 数传	DL4500	串口数传模块, 借助于现场的外网网络信号 (路由器或热点) 连接互联网, 达到和工控服务器电脑之间的通讯, 和 GPRS 模块的区别仅在于, 一个通过外网路由上互联网, 一个通自身的物联卡上网, 数据传输用法一样。仅支持固定 IP 服务器中心。



智能测控终端，手机微信平台 and 电脑微信WEB平台，  
监测开关量模拟量及485总线外扩设备



微信



移动终端



移动网络

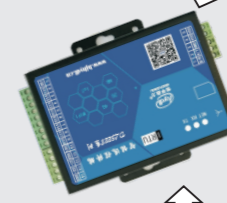


计算机终端

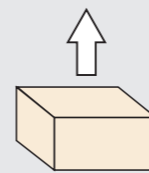


8DI  
4DO

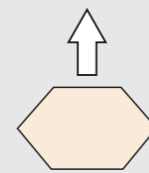
485总线扩展



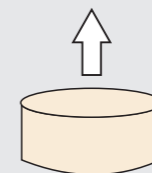
RS485外扩设备



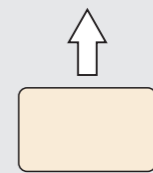
温度、湿度采集



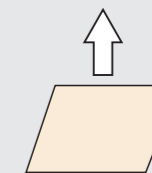
电压、电流采集



压力、流量采集



电量、水量采集



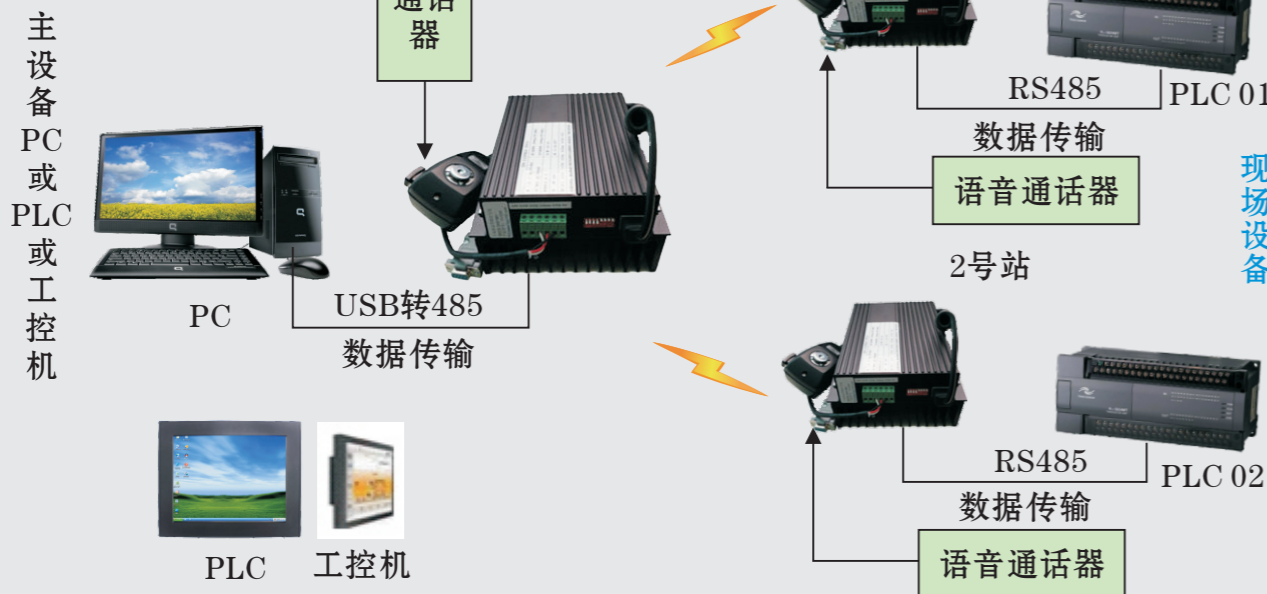
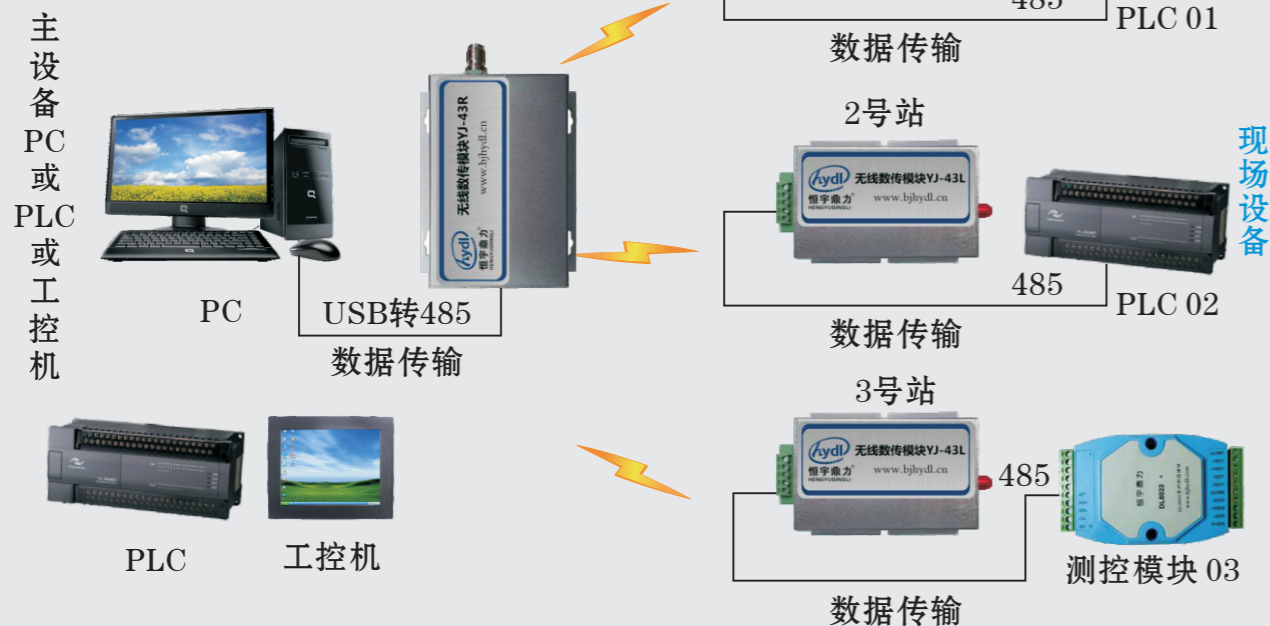
热表、燃气表采集

名称	型号	微信端，站点名称，开关量信号名称，输出控制设备名称，用户可自行在微信上修改
智能测控终端	DL5148-E	集成 8 路开关输入和 4 路开关量输出，并配套微信软件平台管理终端，4G 全网通模组 放 SIM 卡，支持 RS485 外扩，可扩展增加设备通道，手机或电脑微信均可管理现场终端模块。
智能测控终端	DL5148-G	集成 8 路开关输入和 4 路开关量输出，并配套微信软件平台管理终端，2G 移动信号放 SIM 卡 支持 RS485 外扩，可扩展增加设备通道。
智能测控终端	DL5148-W	集成 8 路开关输入和 4 路开关量输出，并配套微信软件平台管理终端，WIFI 信号(连接现场网络热点) 支持 RS485 外扩，可扩展增加设备通道，手机或电脑微信均可管理现场终端模块。
智能测控终端	DL5228-E	8 路模拟量采集，两路模拟量输出，可微信采集及输出信号控制，4G 全网通 支持 RS485 外扩，可扩展增加设备通道，手机或电脑微信均可管理现场终端模块
智能测控终端	DL5228-G	8 路模拟量采集，两路模拟量输出，可微信采集及输出信号控制 2G 移动，支持 RS485 外扩，可扩展增加设备通道，手机或电脑微信均可管理现场终端模块
智能测控终端	DL5228-W	8 路模拟量采集，两路模拟量输出，可微信采集及输出信号控制 WIFI 信号(连接现场网络热点) 支持 RS485 外扩，可扩展增加设备通道，手机或电脑微信均可管理现场终端模块
物联网终端	DL5228-NB	4G 物联网模块，可配套微信平台使用，8 路模拟量采集，2 路模拟量输出。支持 485 扩展设备，增加设备采集通道。
物联网终端	DL5148-NB	4G 物联网模块，可配套微信平台使用，8 路开关采集，4 路继电器输出。支持 485 扩展设备，增加设备采集通道。
安卓 APP	DL-T205	2G 终端，5 路开关采集两路继电器输出，配套 APP 软件



## 数传电台传输模块

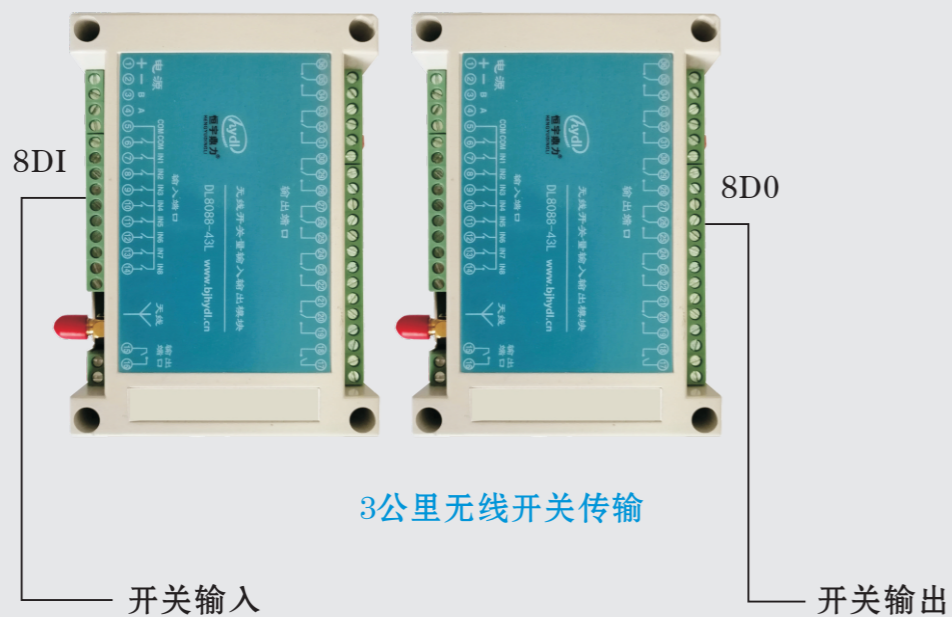
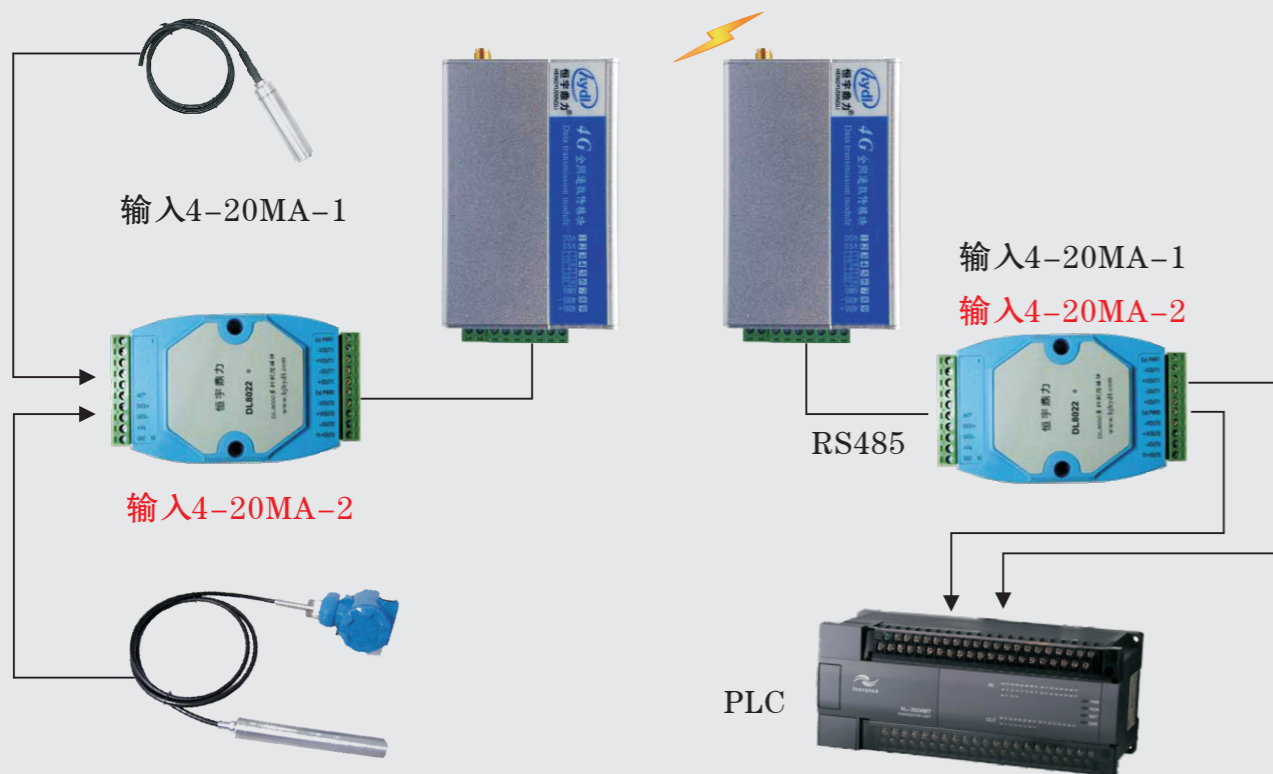
### MODBUS协议无线通讯



名称	型号	应用特征：本公司大小功率的电台可以相互通讯
数传电台	YJ-43L	DC12V 供电，TTL，RS485,RS232 出厂时选其一，空矿低速率传 1--3 公里，用于电脑和 PLC 之间的无线数传，或触摸屏和 PLC 之间的无线传输 功率 1.3W
数传电台	YJ-56M	DC12--24V 供电，TTL，RS485,RS232 出厂时选其一，空矿低速率传 4--6 公里，用于电脑和 PLC 之间的无线数传，或触摸屏和 PLC 之间的无线传输 功率 3W
数传电台	YJ-43M	DC12--24V 供电，TTL，RS485,RS232 出厂时选其一，空矿低速率传 10 公里，用于电脑和 PLC 之间的无线数传，或触摸屏和 PLC 之间的无线传输 功率 5-7W
数传电台	YJ-43R	DC12--24V 供电，TTL，RS485,RS232 出厂时选其一，空矿低速率传 15 公里，用于电脑和 PLC 之间的无线数传，或触摸屏和 PLC 之间的无线传输 功率 10W
数传电台	YJ-43H	DC12V 供电，TTL，RS485,RS232 出厂时选其一，空矿低速率传 30 公里，用于电脑和 PLC 之间的无线数传，或触摸屏和 PLC 之间的无线传输 功率 25W
对讲数传电台	YJ-53M	DC12V 供电，TTL，RS485,RS232 出厂时选其一，空矿低速率传 10 公里，用于电脑和 PLC 之间的无线数传，或触摸屏和 PLC 之间的无线传输 功率 5-7W，带对讲咪，可以对讲，数据和对讲不能同时，以数据优先
对讲数传电台	YJ-53H	DC12V 供电，TTL，RS485,RS232 出厂时选其一，空矿低速率传 30 公里，用于电脑和 PLC 之间的无线数传，或触摸屏和 PLC 之间的无线传输 功率 25W，带对讲咪，可以对讲，数据和对讲不能同时，以数据优先



## 无线4-20MA传输还原系统，无线开关量传输系统



3公里无线开关传输

名称	型号	应用特点说明：无线传输还原信号
模拟量无线传输	DL7328+	发射端 2 路 4-20MA 或 0-10V 模拟量无线 4G 传输，接收端还原输出两路模拟量信号，采集和发射集成一体，一套系统两个机器。
开关量无线传输	DL7348+	发射端 4 路开关量无线 4G 传输，接收端还原输出 4 路开关 采集及输出和 4G 集成一体，一套系统 2 个机器
无线 4-20MA	4G-8017+	2 路 4-20MA 无线传输，4G 网络传输，需放物联卡，无距离限制，只要发送和接收位置有网络信号即可。一套系统 4 个机器
无线 4-20MA	2G-8017+	2 路 4-20MA 无线传输，2G 网络传输，需放物联卡，无距离限制，只要发送和接收位置有网络信号即可。一套系统 4 个机器
无线 4-20MA	43L-8017+	无线电台传输两路 4-20MA 信号，还原输出 4-20MA 系统，无线电台传输，空矿 1---3 公里
开关量无线	DL8088-43L	8 路开关量信号无线传输，相互传输，传输距离 1--3 公里，空矿传输 3 公里，一套系统两个机器
开关量无线	8053-8043	16 路开关量输入和输出模块，具备开关量无线遥控传输，结合不同的型号的无线模块，能完成不同环境中，不同距离的开关量无线传输控制及反馈。

## (模拟高清视频) 微波视频无线传输

名称	型号	应用特征：模拟高清视频，不支持数字高清，若数字高清需先转换成模拟高清信号
视频传输	YJ-F60	微波模拟高清视频传输，空矿传输 30-70 公里 定向天线 工业级
视频传输	YJ-F50	微波模拟高清视频传输，空矿传输 15-30 公里 定向天线 工业级
视频传输	YJ-F30	微波模拟高清视频传输，空矿传输 15 公里 定向天线 工业级
视频传输	YJ-F10	微波模拟高清视频传输，空矿传输 10 公里 定向天线 工业级
视频传输	YJ-M3	微波模拟高清视频传输，空矿传输 500-1800 米 全向天线 民用
视频传输	YJ-M07	微波模拟高清视频传输，空矿传输 500 米 全向天线 民用
视频传输	YJ-F300	GPRS 传输视频 放置 3G, 4G 流量卡，传输模拟高清视频
视频传输	YJ-F300A	WIFI 视频传输，传输模拟高清音视频