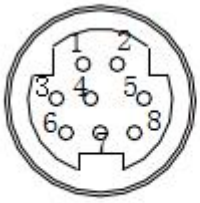
5.5 信捷

通讯口默认参数：站号为 1、波特率 19200bps、8 个数据位、1 个停止位、偶校验



Mini Din 8 芯插座（孔）

4：RxD
5：TxD
8：GND

XD/XL 系列

输入输出继电器（X、Y）
辅助继电器（M、HM、SM）
状态继电器（S、HS）
定时器（T、HT、ET）
计数器（C、HC、HSC）
数据寄存器（D、HD、SD、HSD）
FLASH 寄存器（FD、SFD、FS）

XD1、XD2、XD3、XL1、XL3 系列 PLC

类型	元件 符号	元件编号	个 数
线 圈 、 位	M	M0~M7999	8000
		X0~X77（本体）	64
		X10000~X10077（#1 模块）	64
		X10100~X10177（#2 模块）	64
		X10200~X10277（#3 模块）	64
		X10300~X10377（#4 模块）	64
		X10400~X10477（#5 模块）	64
		X10500~X10577（#6 模块）	64
		X10600~X10677（#7 模块）	64
		X10700~X10777（#8 模块）	64

		X11000~X11077（#9 模块）	64
		X11100~X11177（#10 模块）	64
		X20000~X20077（#1 BD）	64
		X20100~X20177（#2 BD）	64
		X30000~X30077（#1 ED）	64
线圈、位对象	Y	Y0~77（本体）	64
		Y10000~Y10077（#1 模块）	64
		Y10100~Y10177（#2 模块）	64
		Y10200~Y10277（#3 模块）	64
		Y10300~Y10377（#4 模块）	64
		Y10400~Y10477（#5 模块）	64
		Y10500~Y10577（#6 模块）	64
		Y10600~Y10677（#7 模块）	64
		Y10700~Y10777（#8 模块）	64
		Y11000~Y11077（#9 模块）	64
		Y11100~Y11177（#10 模块）	64
		Y20000~Y20077（#1 BD）	64
		Y20100~Y20177（#2 BD）	64
		Y30000~Y30077（#1 ED）	64
	S	S0~S1023	1024
	SM	SM0~SM2047	2048
	T	T0~T575	576
	C	C0~C575	576
	ET	ET0~ET31	32
	SEM	SEM0~SEM31	32
	HM※1	HM0~HM959	960
	HS※1	HS0~HS127	128
	HT※1	HT0~HT95	96
	HC※1	HC0~HC95	96
	HSC※1	HSC0~HSC31	32

类型	元件 符号	元件编号	个 数
寄存器、字对象	D	D0~D7999	8000
	ID	ID0~ID99（本体）	100
		ID10000~ID10099（#1 模块）	100
		ID10100~ID10199（#2 模块）	100
		ID10200~ID10299（#3 模块）	100
		ID10300~ID10399（#4 模块）	100
		ID10400~ID10499（#5 模块）	100
		ID10500~ID10599（#6 模块）	100
		ID10600~ID10699（#7 模块）	100
		ID10700~ID10799（#8 模块）	100
		ID10800~ID10899（#9 模块）	100
		ID10900~ID10999（#10 模块）	100
		ID20000~ID20099（#1 BD）	100
		ID20100~ID20199（#2 BD）	100

		ID30000~ID30099（#1 ED）	100
寄存器、字对象	QD	QD0~QD99（本体）	100
		QD10000~QD10099（#1 模块）	100
		QD10100~QD10199（#2 模块）	100
		QD10200~QD10299（#3 模块）	100
		QD10300~QD10399（#4 模块）	100
		QD10400~QD10499（#5 模块）	100
		QD10500~QD10599（#6 模块）	100
		QD10600~QD10699（#7 模块）	100
		QD10700~QD10799（#8 模块）	100
		QD10800~QD10899（#9 模块）	100
		QD10900~QD10999（#10 模块）	100
		QD20000~QD20099（#1 BD）	100
		QD20100~QD20199（#2 BD）	100
		QD30000~QD30099（#1 ED）	100
	SD	SD0~SD2047	2048
	TD	TD0~TD575	576
	CD	CD0~CD575	576
	ETD	ETD0~ETD31	32
	HD※1	HD0~HD999	1000
	HSD※1	HSD0~HSD499	500
	HTD※1	HTD0~HTD95	96
	HCD※1	HCD0~HCD95	96
	HSCD※1	HSCD0~HSCD31	32
	FD※2	FD0~FD5119	5120
	SFD※2	SFD0~SFD1999	2000
	FS※2	FS0~FS47	48

XD5、XDM、XDC、XD5E、XDME、XL5、XL5E、XLME 系列

类型	元件 符号	元件编号	个数
线圈、位对象	M	M0~M20479	20480
	X	X0~X77（本体）	64
		X10000~X10077（#1 模块）	64
		X10100~X10177（#2 模块）	64
		X10200~X10277（#3 模块）	64
		X10300~X10377（#4 模块）	64
		X10400~X10477（#5 模块）	64
		X10500~X10577（#6 模块）	64
		X10600~X10677（#7 模块）	64
		X10700~X10777（#8 模块）	64
		X11000~X11077（#9 模块）	64

		X11100~X11177（#10 模块）	64
线圈、位对象	X	X11200~X11277（#11 模块）	64
		X11300~X11377（#12 模块）	64
		X11400~X11477（#13 模块）	64
		X11500~X11577（#14 模块）	64
		X11600~X11677（#15 模块）	64
		X11700~X11777（#16 模块）	64
		X20000~X20077（#1 BD）	64
		X20100~X20177（#2 BD）	64
		X30000~X30077（#1 ED）	64
	Y	Y0~77（本体）	64
		Y10000~Y10077（#1 模块）	64
		Y10100~Y10177（#2 模块）	64
		Y10200~Y10277（#3 模块）	64
		Y10300~Y10377（#4 模块）	64
		Y10400~Y10477（#5 模块）	64
		Y10500~Y10577（#6 模块）	64
		Y10600~Y10677（#7 模块）	64
		Y10700~Y10777（#8 模块）	64
		Y11000~Y11077（#9 模块）	64
		Y11100~Y11177（#10 模块）	64
		Y11200~Y11277（#11 模块）	64
		Y11300~Y11377（#12 模块）	64
		Y11400~Y11477（#13 模块）	64
		Y11500~Y11577（#14 模块）	64
		Y11600~Y11677（#15 模块）	64
		Y11700~Y11777（#16 模块）	64
		Y20000~Y20077（#1 BD）	64
		Y20100~Y20177（#2 BD）	64
		Y30000~Y30077（#1 ED）	64
	S	S0~S7999	8000
	SM	SM0~SM4095	4096
	T	T0~T4095	4096

类型	元件 符号	元件编号	个数
线圈、位对象	C	C0~C4095	4096
	ET	ET0~ET39	40
	SEM	SEM0~SEM127	128
	HM※1	HM0~HM6143	6144
	HS※1	HS0~HS999	1000
	HT※1	HT0~HT1023	1024
	HC※1	HC0~HC1023	1024
	HSC※1	HSC0~HSC39	40
	D	D0~D20479	20480
		ID0~ID99（本体）	100

		ID10000~ID10099（#1 模块）	100
		ID10100~ID10199（#2 模块）	100
		ID10200~ID10299（#3 模块）	100
		ID10300~ID10399（#4 模块）	100
		ID10400~ID10499（#5 模块）	100
		ID10500~ID10599（#6 模块）	100
		ID10600~ID10699（#7 模块）	100
		ID10700~ID10799（#8 模块）	100
		ID10800~ID10899（#9 模块）	100
		ID10900~ID10999（#10 模块）	100
		ID11000~ID11099（#11 模块）	100
		ID11100~ID11199（#12 模块）	100
		ID11200~ID11299（#13 模块）	100
		ID11300~ID11399（#14 模块）	100
		ID11400~ID11499（#15 模块）	100
		ID11500~ID11599（#16 模块）	100
		ID20000~ID20099（#1 BD）	100
		ID20100~ID20199（#2 BD）	100
		ID30000~ID30099（#1 ED）	100
	QD	QD0~QD99（本体）	100
		QD10000~QD10099（#1 模块）	100
		QD10100~QD10199（#2 模块）	100
		QD10200~QD10299（#3 模块）	100
		QD10300~QD10399（#4 模块）	100
		QD10400~QD10499（#5 模块）	100
		QD10500~QD10599（#6 模块）	100
		QD10600~QD10699（#7 模块）	100
		QD10700~QD10799（#8 模块）	100
		QD10800~QD10899（#9 模块）	100
		QD10900~QD10999（#10 模块）	100
		QD11000~QD11099（#11 模块）	100
		QD11100~QD11199（#12 模块）	100
		QD11200~QD11299（#13 模块）	100
		QD11300~QD11399（#14 模块）	100
		QD11400~QD11499（#15 模块）	100
		QD11500~QD11599（#16 模块）	100
		QD20000~QD20099（#1 BD）	100
类型	元件 符号	元件编号	个数
寄 存 器		QD20100~QD20199（#2 BD）	100
	QD	QD30000~QD30099（#1 ED）	100
	SD	SD0~SD4095	4096
	TD	TD0~TD4095	4096
寄 存 器	CD	CD0~CD4095	4096
	ETD	ETD0~ETD39	40
	HD※1	HD0~HD6143	6144

	HSD※1	HSD0~HSD1023	1024
	HTD※1	HTD0~HTD1023	1024
	HCD※1	HCD0~HCD1023	1024
	HSCD※1	HSCD0~HSCD39	40
	FD※2	FD0~FD8191	8192
	SFD※2	SFD0~SFD4095	4096
	FS※2	FS0~FS47	48

XC 系列

输入输出继电器（X、Y）
辅助继电器（M）
状态继电器（S）
定时器（T）
计数器（C）
数据寄存器（D）

注意：对于 XC 系列 PLC，RS232 只支持半双工

线圈空间：（**Modbus** 地址前缀为“**0x**”）

位元件地址	**Modbus** 地址（十进制 **K**）	**Modbus** 地址（十六进制 **H**）
M0~M7999	0~7999	0~1F3F
X0~X1037	16384~16927	4000~421F
Y0~Y1037	18432~18975	4800~4A1F
S0~S1023	20480~21503	5000~53FF
M8000~M8511	24576~25087	6000~61FF
T0~T618	25600~26218	6400~666A
C0~C634	27648~28282	6C00~6E7A

寄存器空间：（**Modbus** 地址前缀为“**4x**”）

字元件地址	**Modbus** 地址（十进制 **K**）	**Modbus** 地址（十六进制 **H**）
D0~D7999	0~7999	0~1F3F
TD0~TD618	12288~12906	3000~326A
CD0~CD634	14336~14970	3800~3A7A
D8000~D8511	16384~16895	4000~41FF
FD0~FD5000	18432~23432	4800~5B88
FD8000~FD8511	26624~27135	6800~69FF
ED0~ED36863	28672~65535	7000~FFFF