2N 系列 MODBUS-RTU 从站通讯功能说明

一、功能说明：

1) RS485 串口上电默认是 FX 编程口协议
2) RS485 串口支持在三菱 FX 编程口协议与 MODBUS-RTU 协议切换
3) RS485 串口的通讯参数在 D8120 设置，PLC 运行后生效（生效后修改需等到 STOP-RUN 再次生效，PLC 在 STOP 时 D8120 复位为 0），MODBUS-RTU 从站站号在 D8121 设置(范围：1~255)

二、从站寄存器与继电器说明：

D8120-RS485 串口通讯参数与功能　　D8121-从站地址（范围：1～255）
D8126-响应延时（1=1ms，默认 5ms）

三、MODBUS-RTU 从站元件地址

位元件	地址	位元件	位元件	位元件	地址	位元件	地址	位元件	地址
X0	0	X40	32	Y0	300	Y40	332	S0-S999	1000-1999
X1	1	X41	33	Y1	301	Y41	333	T0-T255	2000-2255
X2	2	X42	34	Y2	302	Y42	334	C0-C255	3000-3255
X3	3	X43	35	Y3	303	Y43	335	M0-M1535:FX1N	4000-5535
X4	4	X44	36	Y4	304	Y44	336	M0-M3071:FX2N	4000-7071
X5	5	X45	37	Y5	305	Y45	337		
X6	6	X46	38	Y6	306	Y46	338	字元件	地址
X7	7	X47	39	Y7	307	Y47	339	D0-D7999	0-7999
X10	8	X50	40	Y10	308	Y50	340	T0-T255	8000-8255
X11	9	X51	41	Y11	309	Y51	341	C0-C255	8300-8555
X12	10	X52	42	Y12	310	Y52	342		
X13	11	X53	43	Y13	311	Y53	343	通讯参数：	
X14	12	X54	44	Y14	312	Y54	344	1、通讯参数见上面 D8120 设置；	
X15	13	X55	45	Y15	313	Y55	345	2、检验：N 或 0 或 E；	
X16	14	X56	46	Y16	314	Y56	346	3、数据位：8 或 7；	
X17	15	X57	47	Y17	315	Y57	347	4、停止位：1 或 2；	
X20	16	X60	48	Y20	316	Y60	348	5、ID 在 D8121 设置(1~255)；	
X21	17	X61	49	Y21	317	Y61	349		
X22	18	X62	50	Y22	318	Y62	350		
X23	19	X63	51	Y23	319	Y63	351		
X24	20	X64	52	Y24	320	Y64	352	MJDBUS-RIU 命令：	
X25	21	X65	53	Y25	321	Y65	353	1、读位操作指令：1，2；	
X26	22	X66	54	Y26	322	Y66	354	2、写位操作指令：5；	
X27	23	X67	55	Y27	323	Y67	355	3、读寄存器指令：3，4；	
X30	24	X70	56	Y30	324	Y70	356	4、写寄存器指令：6；	
X31	25	X71	57	Y31	325	Y71	357	5、写多位寄存器指令：16 (H10)	
X32	26	X72	58	Y32	326	Y72	358		
X33	27	X73	59	Y33	327	Y73	359		
X34	28	X74	60	Y34	328	Y73	360	注意：	
X35	29	X75	61	Y35	329	Y75	361	一次可以写入与读取的寄存器 最多 64 个；	
X36	30	X76	62	Y36	330	Y76	362		
X37	31	X77	63	Y37	331	Y77	363		