

AMM900 系列 -MODBUS 通讯协议

一、协议概述

- 1 PAN-GLOBE M900
- 2
- 3 RTU
- 4 RS485
- 5
- 6 1~255
- 7 03 06 10
- 8
 - 1) , 16 (32)
 - 2) , 16
 - (0),
 - 16
- 9 16 10.0
- 10
 - 1) 9600 19200
 - 2) 1
 - 3) 8
 - 4) None
 - 5) 1
- 11 CRC16
- 12 N = 2

			CRC
8	8	N 8	16

注:

- 1 AM 0 1
- 2 RAP , , 0X0000 , 0X0001 ;
0X0000 , 0X0001 , 0X0002 ,
0X0002
- 3 , 0x0000 RAP ,

二、实例举例

1 03 (SV = 100.0)

	()		()
	01		01
	03		03
Hi	00		02
Lo	04	Hi	03
Hi	00	Lo	E8
Lo	01	CRC Lo	B8
CRC Lo	C5	CRC Hi	FA
CRC Hi	CB		

2 06 (SV = 100.0)

	()		()
	01		01
	06		06
Hi	00	Hi	00
Lo	04	Lo	04
Hi	03	Hi	03
Lo	E8	Lo	E8
CRC Lo	C8	CRC Lo	C8
CRC Hi	B5	CRC Hi	B5

3 10 (SV = 100.0)

	()		()
	01		01
	10		10
Hi	00	Hi	00
Lo	04	Lo	04
Hi	00	Hi	00
Lo	01	Lo	01
	02	CRC Lo	40
Hi	03	CRC Hi	08
Lo	E8		
CRC Lo	A7		
CRC Hi	6A		

三、有符号参数地址分配表（“NC”代表该地址为空）

					(
MV	00H	0	R/W	10	0~100
PV1	02H	2	R	10	LSP~USP
SV	04H	4	R	10	LSP2~USP2
NC	06H	6	R/W	10	
AL1	08H	8	R/W	10	-1999~9999
AL2	0AH	10	R/W	10	-1999~9999
P1	0CH	12	R/W	10	0.1~3600
I1	0EH	14	R/W	10	0~3600
D1	10H	16	R/W	10	0~3600
NC	12H	18	R/W	10	
LSP	14H	20	R/W	10	-1999~9999
USP	16H	22	R/W	10	-1999~9999
HY1	18H	24	R/W	10	LSP~USP
HY2	1AH	26	R/W	10	LSP~USP
ST	1CH	28	R/W	10	0~9999
OUL	1EH	30	R/W	10	0~100
OUH	20H	32	R/W	10	0~100
OU3	22H	34	R/W	10	0~100
OU4	24H	36	R/W	10	0~100
KU	26H	38	R/W	10	0.1~300
TRL	28H	40	R/W	10	LSP~USP
TRH	2AH	42	R/W	10	LSP~USP
PVOS	2CH	44	R/W	10	-50~50
WB	2EH	46	R/W	10	0~3600
KP	30H	48	R/W	10	0.1~100
EK	32H	50	R/W	10	0~3600
LSP2	34H	52	R/W	10	-1999~9999
USP2	36H	54	R/W	10	-1999~9999
PVS2	38H	56	R/W	10	-50~50

四、无符号参数地址分配表

AM	80H	128	R/W	1	0~1
RAP	82H	130	R/W	1	0~2
AT	84H	132	R/W	1	0~1
C_0	86H	134	R/W	1	0~3
PMA	88H	136	R/W	1	0~180
K0	8AH	138	R/W	1	0~255
AD1	8CH	140	R/W	1	0~11
AD2	8EH	142	R/W	1	0~11
CYT	90H	144	R/W	1	0~250
SFT	92H	146	R/W	1	0~99
DP	94H	148	R/W	1	0~3
TH	96H	150	R/W	1	0~6
RE	98H	152	R/W	1	0~250
STA	9AH	154	R/W	1	0~3
CAL	9CH	156	R/W	1	1~90
SN	9EH	158	R/W	1	1~90
END	0A0H	160	R/W	1	0~1
INP	0A2H	162	R/W	1	0~9
INP2	0A4H	164	R/W	1	0~9

程控菜单地址:

$$\begin{aligned}
 CX &= (X-1) * 12 + 256, X & , & C90, X=90 & \quad LSP \sim USP \\
 TX &= (X-1) * 12 + 260 & & 0 \sim 9999 & \\
 OUX &= (X-1) * 12 + 264 & & 0 \sim 100 &
 \end{aligned}$$

INP(INP2)

b	0	j	5
s	1	k	6
r	2	pt	7
t	3	cu	8
e	4	ln	9