

DA -AI 12

1.0



.....	1
.....	1
.....	1
.....	1
.....	2
.....	5
1 RS232	5
2 RS485	6
.....	7
1 PT100	7
2	7
.....	

DC7-30V

RS485

RS232

RS232 RS485

modbus

RTU TCP ASCII

0-255

12 PT100

24 AD

0.01

0.1

12 12

4-20ma 0-10

0.01ma/

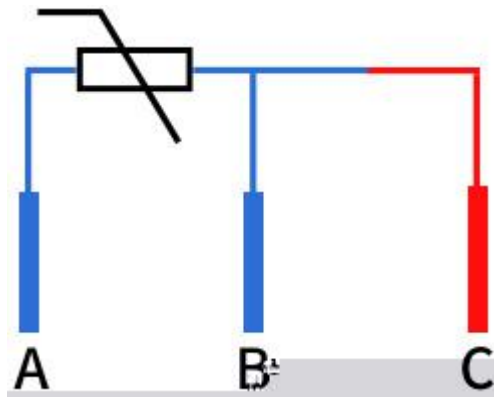
2400,4800,9600,19200,38400

9600

		232	485	B	F	AI	100
DA -AI 12						12	12

		RS485	RS232				
		DC	7-30V				
	1	LED					
	1	LED					
		-200-650					
	24	AD					
		0.01					
		0.1					
		4-20ma	0-10V				
	12	AD					
		0.001	ma/				
		0.01	ma/				
		-40	-85				
		179*116*48mm					
		200g					
	M db	RTU / M db	ASCII/ M db	TCP			

	1	1-254
	9600, n, 8, 1	
	1200, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 56000, 57600, 115200	
	NONE	e en dd
	Lab ie d	



PT100
0

A B A C

110

B C

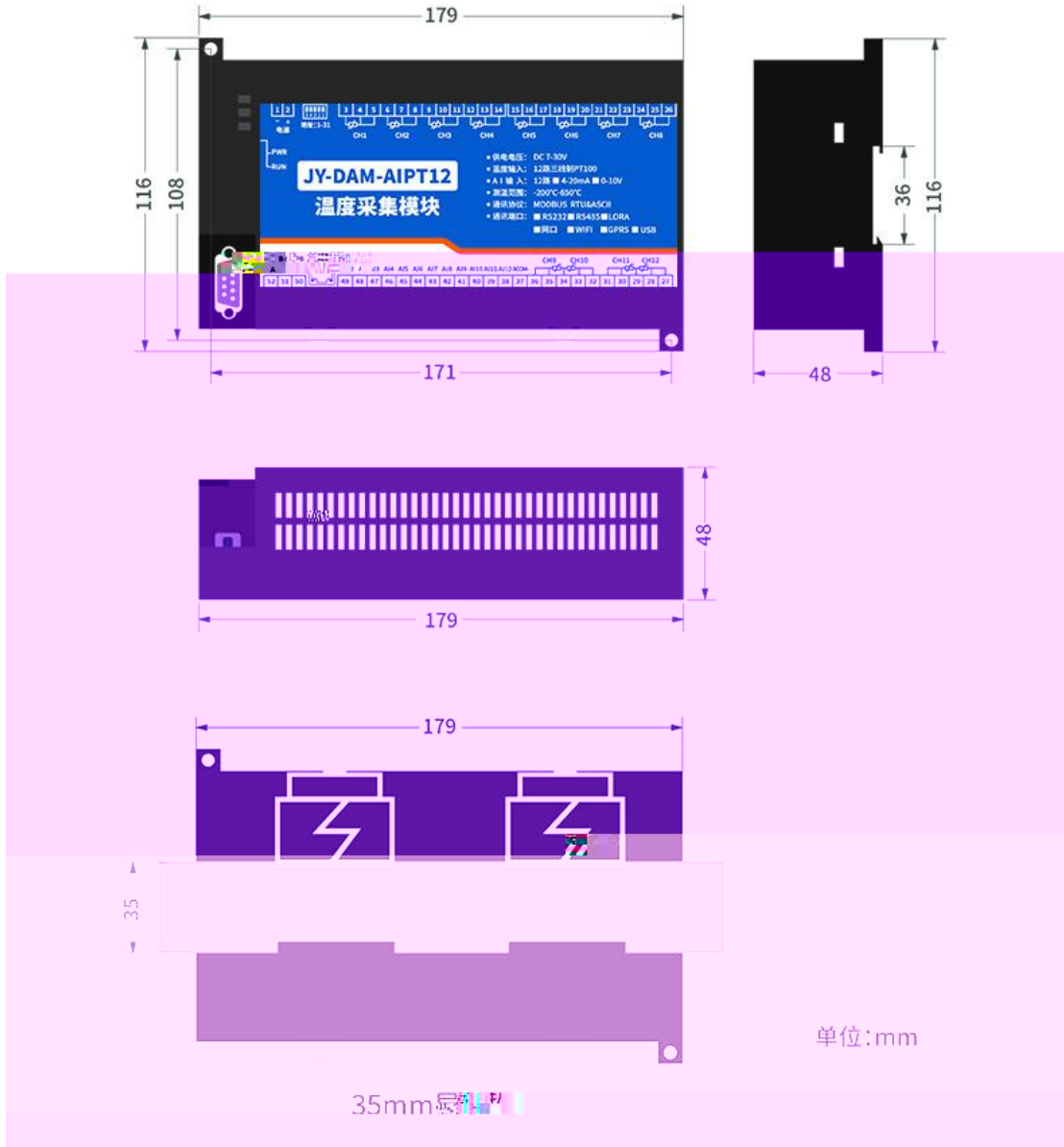
、引脚说明

DC7-30V	1		
	2	-	

			52	B-	485	B-
			51	A+	485	A+
			50	PB	485	
			3	A		
PT100	1	CH1	4	B		PT100
			5	C		
			6	A		
PT100	2	CH2	7	B		PT100
			8	C		
			9	A		
PT100	3	CH3	10	B		PT100
			11	C		
			12	A		
PT100	4	CH4	13	B		PT100
			14	C		
			15	A		
PT100	5	CH5	16	B		PT100
			17	C		
			18	A		
PT100	6	CH6	19	B		PT100
			20	C		
			21	A		
PT100	7	CH7	22	B		PT100
			2			

4	46	AI4	4
5	45	AI5	5
6	44	AI6	6
7	43	AI7	7
8	42	AI8	8
9	41	AI9	9
10	40	AI10	10
11	39	AI11	11
12	38	AI12	12
	37	ACOM-	

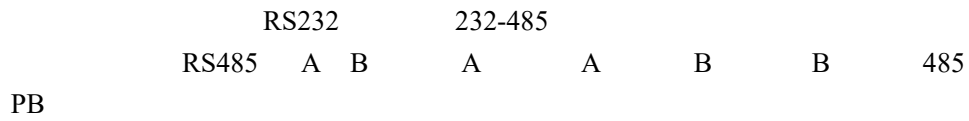
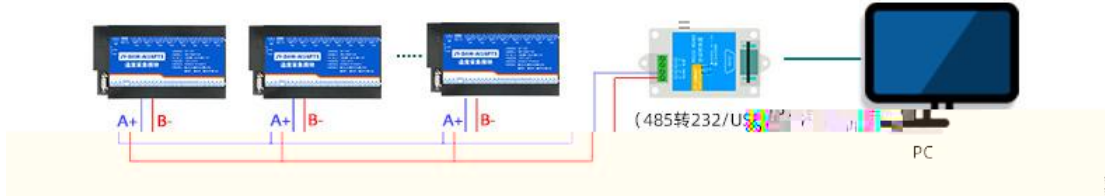
、尺寸说明



、接线图

RS485总线

通过485总线可级联多个设备，每个设备设置不一样的设备地址（1-253），485总线最长通讯距离1200米，根据实际应用环境可通过485中继器增加通讯距离



传感器接线



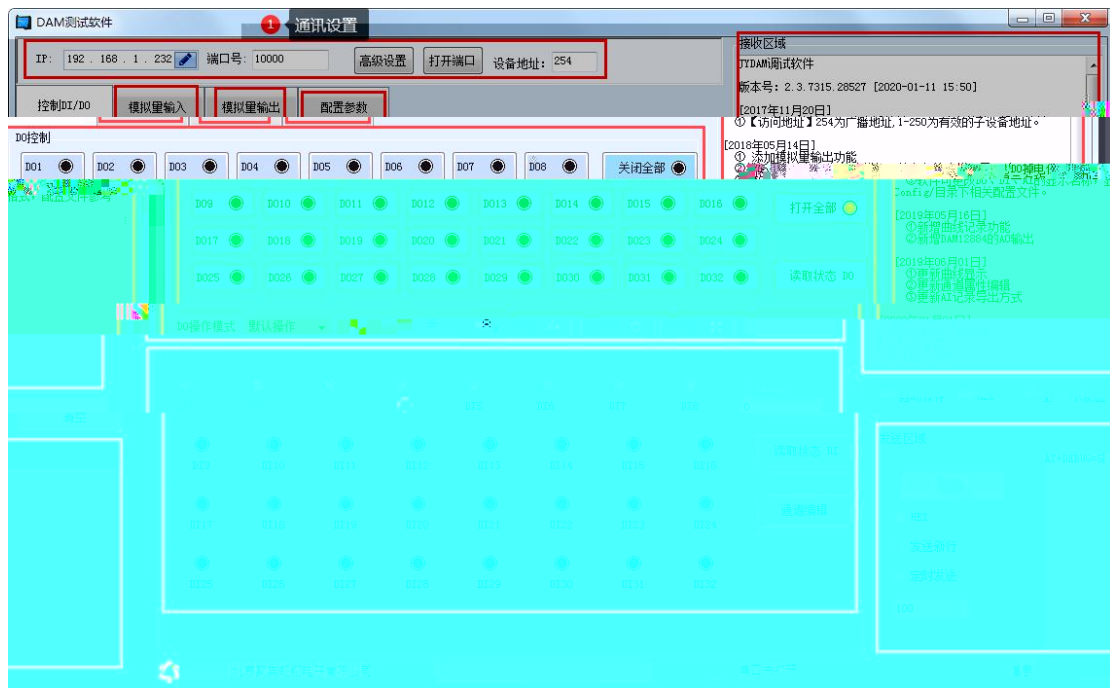
、模拟量接线示意图

$$AI = \frac{\text{AI}}{*0.001} /$$



、软件下载

、软件说明



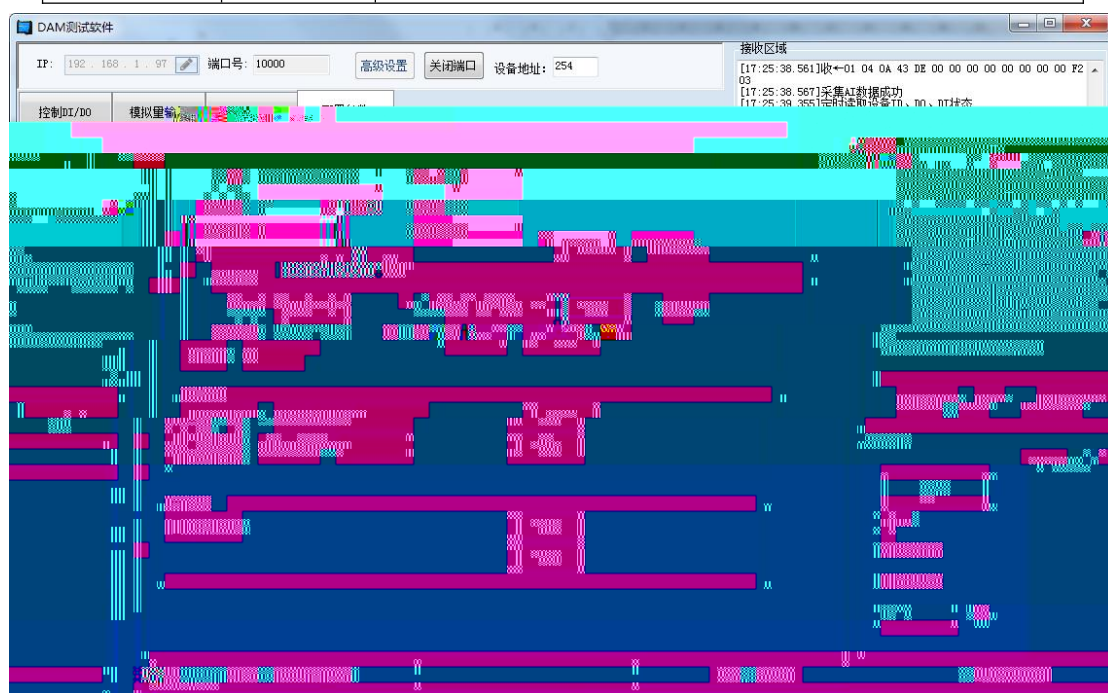
	/ /TCP AI/DI/DO
<u>DO</u>	DO DO
<u>DI</u>	DI DI DI/DO
	4-20ma/0-10 /0-5 / PT100/K PT100/DS18B20 / AI/ AI e cel

	AO AO
	AI/DI/DO AI/DI/DO DO
	AI/DI/DO/AO/

JYDAM

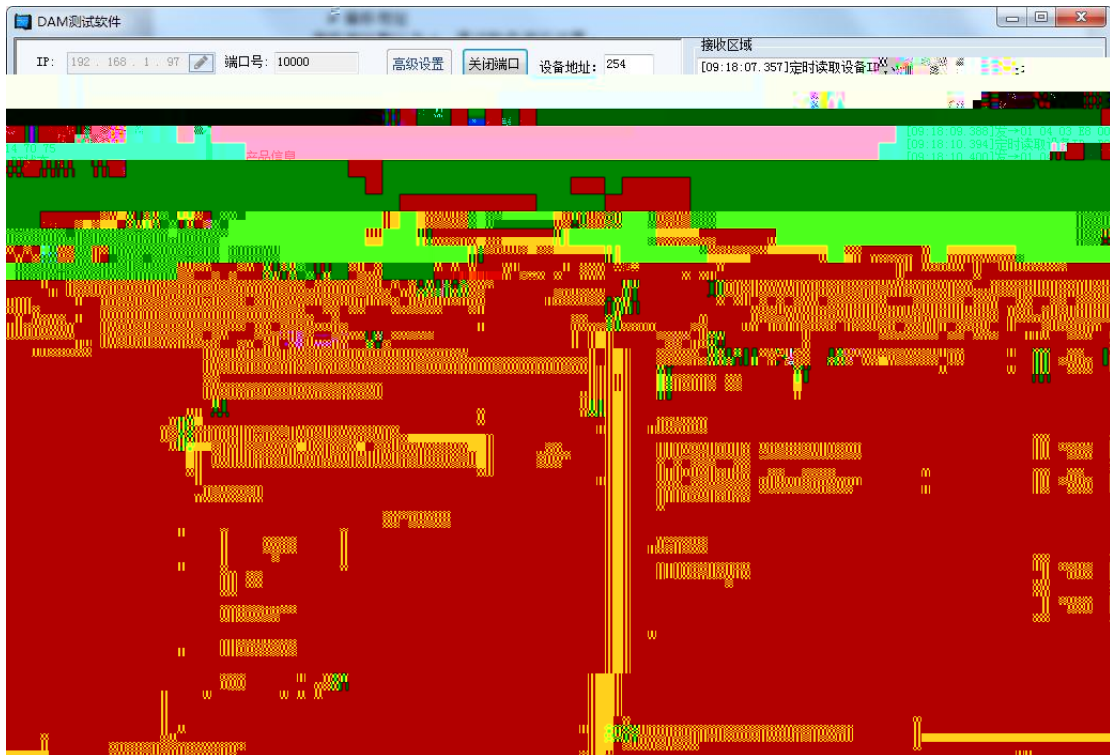
、地址说明

	1	1
	254	254

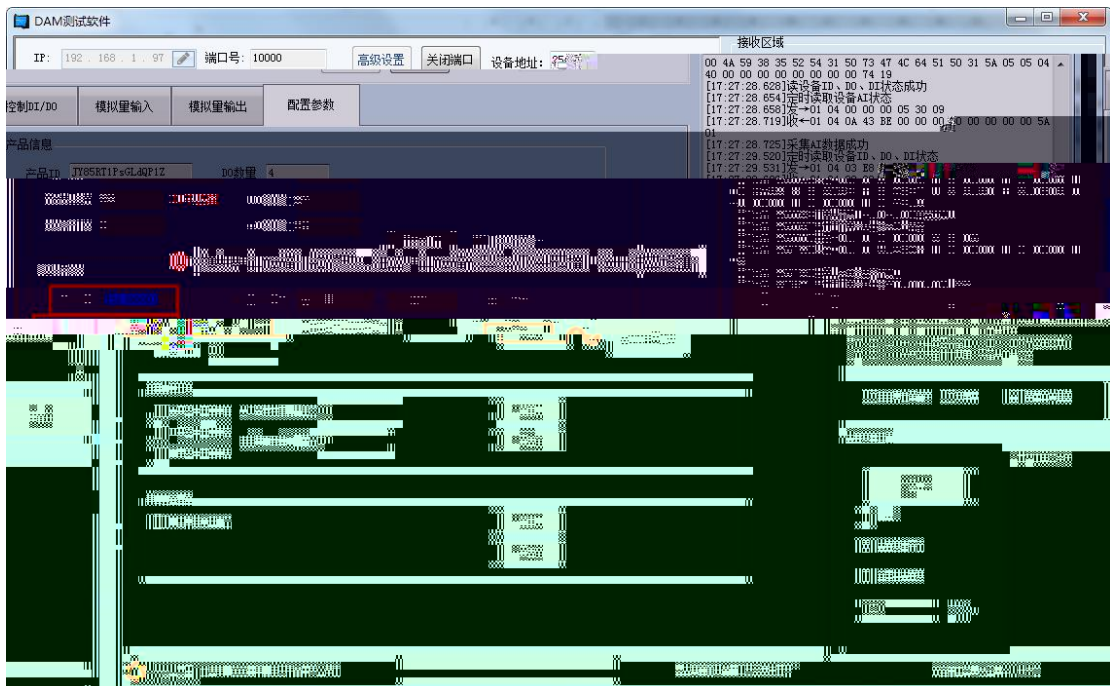


、修改设备地址

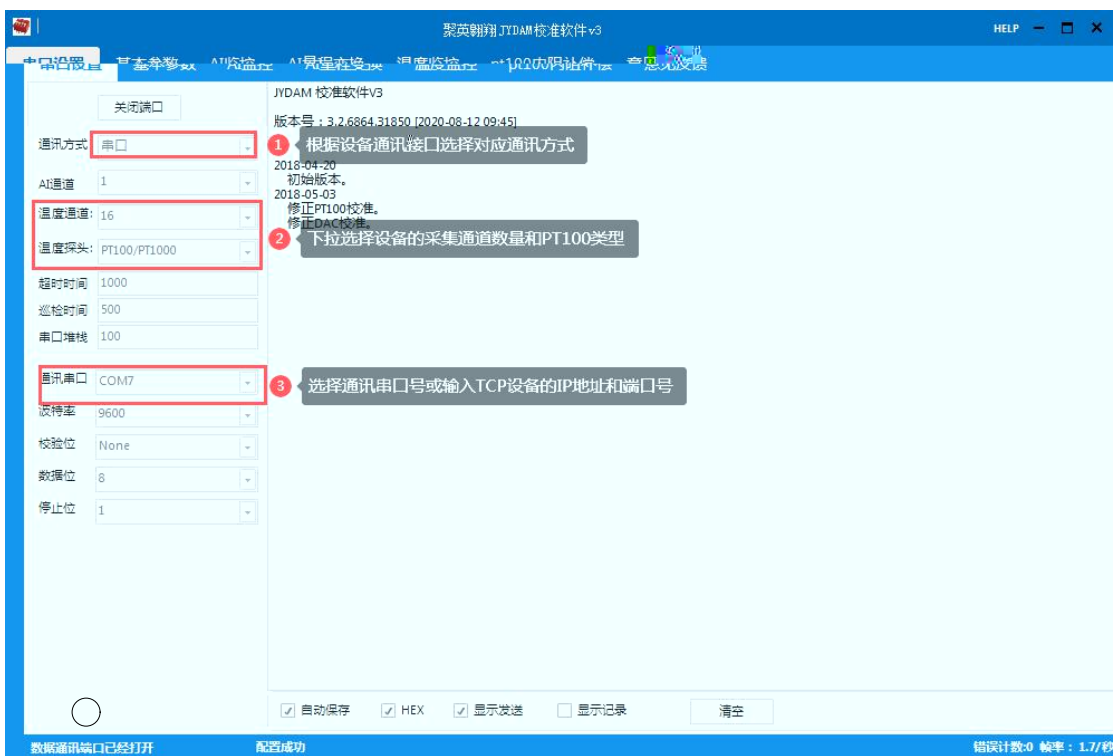
	=	+



、波特率



PT100



1

聚英翱翔JTDAM校准软件 v3

串口设置 基本参数 AI监控 AI量程变换 温度监控 pt100内阻补偿 意见反馈

线损补偿值(*10毫欧) 输入计算后需要补偿的数值

在需要补偿的通道, 点击配置

通道	当前线损值 (*10毫欧)	温度	配置
AI1#	38	2881	配置
AI2#	0	2912	配置
AI3#	0	2964	配置
AI4#	0	2864	配置
AI5#	0	2917	配置
AI6#	0	2914	配置
AI7#	0	2982	配置
AI8#	0	2878	配置
AI9#	0	2829	配置
AI10#	0	2619	配置
AI11#	0	2612	配置
AI12#	0	2619	配置
AI13#	0	2616	配置
AI14#	0	2617	配置
AI15#	0	2669	配置
AI16#	0	-32673	配置

数据通讯端口已经打开 配置成功

聚英翱翔JTDAM校准软件 v3

串口设置 基本参数 AI监控 AI量程变换 温度监控 pt100内阻补偿 意见反馈

线损补偿值(*10毫欧) 输入补偿值

在需要补偿的对应通道点配置

通道	当前线损值 (*10毫欧)	温度	配置
AI1#	-114	2881	配置
AI2#	0	2912	配置
AI3#	0	2964	配置
AI4#	0	2864	配置
AI5#	0	2917	配置
AI6#	0	2914	配置
AI7#	0	2982	配置
AI8#	0	2878	配置
AI9#	0	2829	配置
AI10#	0	2619	配置
AI11#	0	2612	配置
AI12#	0	2619	配置
AI13#	0	2616	配置
AI14#	0	2617	配置
AI15#	0	2669	配置
AI16#	0	-32673	配置

、 通讯协议说明

modbus
MODBUS
Modbus :

、 寄存器说明

		10
1		40000
2	4	40001

、指令列表

	RTU	16	he
1	FE040000000125C5		
	FE 04 02 00 00 AD 24		
2	FE 04 00 01 00 01 74 05		
3	FE 04 00 02 00 01 84 05		
4	FE04 00 03 0 001 D5 C5		
5	FE04 00 04 00 01 64 04		
6	FE04 00 05 00 01 35 C4		
7	FE04 00 06 00 01 C5 C4		
8	FE04 00 07 00 01 94 04		
9	FE04 00 08 00 01 A4 07		
10	FE04 00 09 00 01 F5 C7		
11	FE04 00 0A 00 01 05 C7		
12	FE04 00 0B 00 01 54 07		
1 12	FE04 00 00 00 0C E4 00		
1	FE 04 00 14 00 01 65C1		
	FE 04 02 00 00 AD 24		
2	FE 04 00 15 00 01 34 01		
3	FE 04 00 16 00 01 C4 01		
4	FE 04 00 17 00 01 95 C1		
5	FE 04 00 18 00 01 A5 C2		
6	FE 04 00 19 00 01 F4 02		
7	FE 04 00 1A 00 01 04 02		
8	FE 04 00 1B 00 01 55 C2		
9	FE 04 00 1C 00 01 E4 03		
10	FE 04 00 1D 00 01 B5 C3		
11	FE 04 00 1E 00 01 45 C3		
12	FE 04 00 1F 00 01 14 03		
1 12	FE 04 00 14 00 0C A4 04		

、指令详解

= *0.1

FE040000000125C5

FE		
04	04	
00 00		
00 01		
25 C5	CRC16	

FE 04 02 09 92 2A D9

FE				
04	04			0 82
02				1+(n-1)/8
09(TH) 92(TL)	AD	TH	TL	
		10	2450	24.5
2A D9	CRC16			

12

FE040000000CE400

FE		
04	04	
00 00		
00 0C		
E400	CRC16	

FE 04 18 00 81 60

FE				
04	04			0 82
18				1+(n-1)/8
00(TH) 00(TL)	AD	TH	TL	
00(TH) 00(TL)		2		
00(TH) 00(TL)				
00(TH) 00(TL)				
00(TH) 00(TL)				
00(TH) 00(TL)				
00(TH) 00(TL)				
00(TH) 00(TL)				
00(TH) 00(TL)				
00(TH) 00(TL)				
00(TH) 00(TL)				
00(TH) 00(TL)				
81 60	CRC16			

= *0.001

AD

FE		
04	04	
00 14		
00 0C		12
	CRC16	

04 18 00 81

60

□

FE

04

04

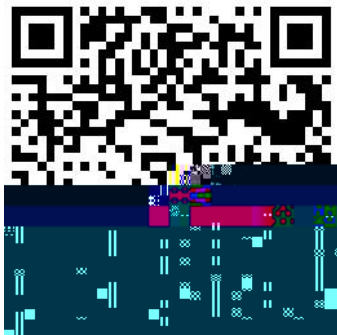
0 82

18

400-6688-400

DA

)



DA

(



