

!

!!

!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!
!

!
!



2015 05

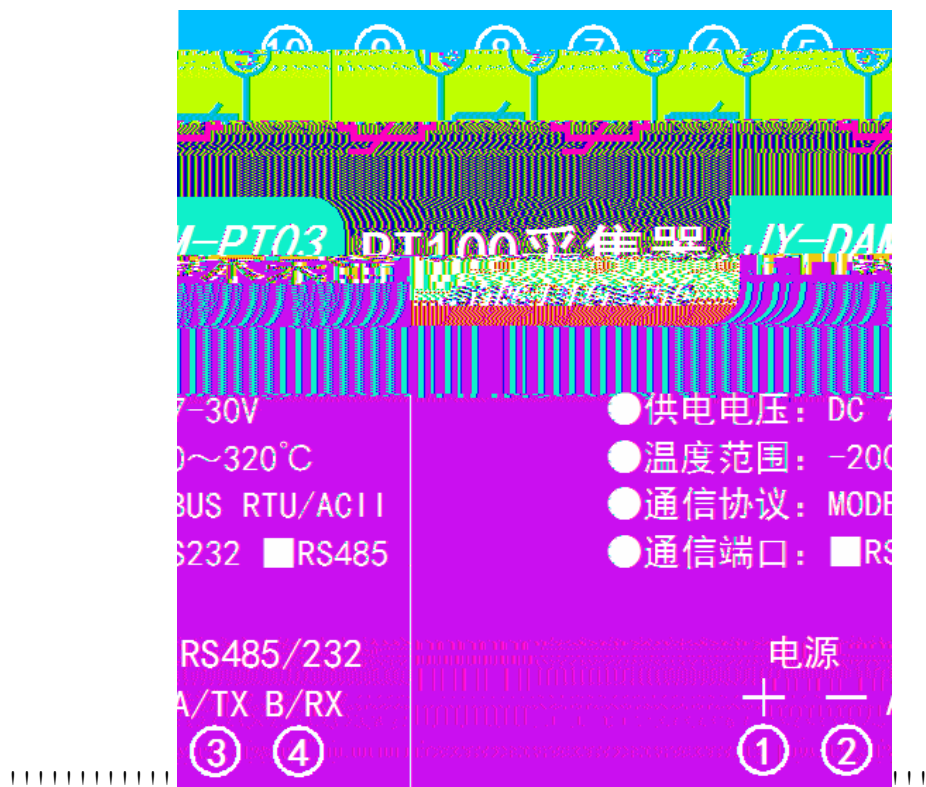
目录

一、产品	#!
二、产品功	#!
三、产品型	#!
四、主 参数:	#!
五、接口	\$!
六、接	\$!
#、%&'() 接 方式:	\$!
七、地址	*!
八、开发料	*!
#、协	*!
\$, +, -, /0 寄存器	*!
*、指令成	! !
'、指令列	! !
)、指令	! !
九、件	! !
#、件	! !
\$, 和 备地址 改方	! !
*、34#55 修	! (!
十、常 与 决方	#5!

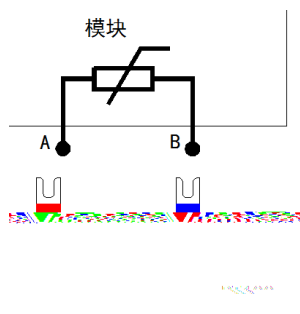
- 6728*59 宽压供 ; !
 - %&'() ; !
 - 接口支持 %&\$*\$、%&'()。 ; !
 - 支持 准 : , - . / 0 协 , 同 支持 ; &7<<=%4> 式 ; !
 - \$' 位 ; 6 换器? 度可做到 5'5\$ 度、!
-
- * 34#55 ; !
 - 支持) 位寻址地址 ; !
 - 支持 : \$'55?'(55?@155?#@55?*('55。!

!

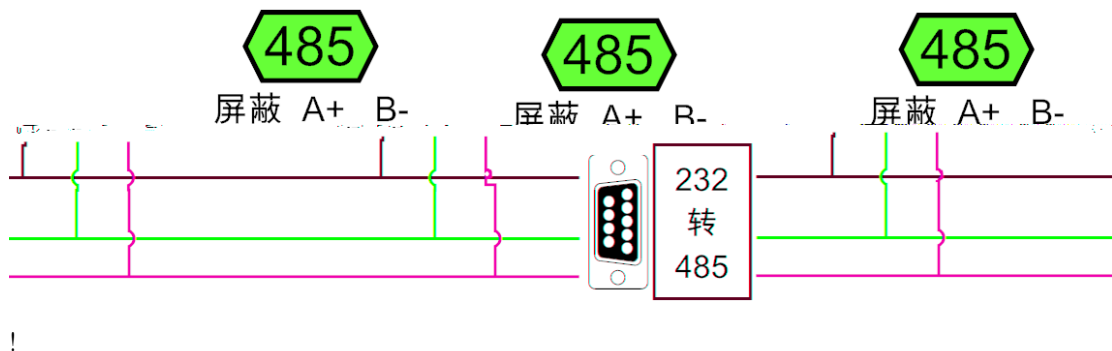
数据接口	
定 压	
指	
指	
度 围	
度分	
尺寸	
式	
	\$'55?'(55?@155?#@55?*('55
件支持	



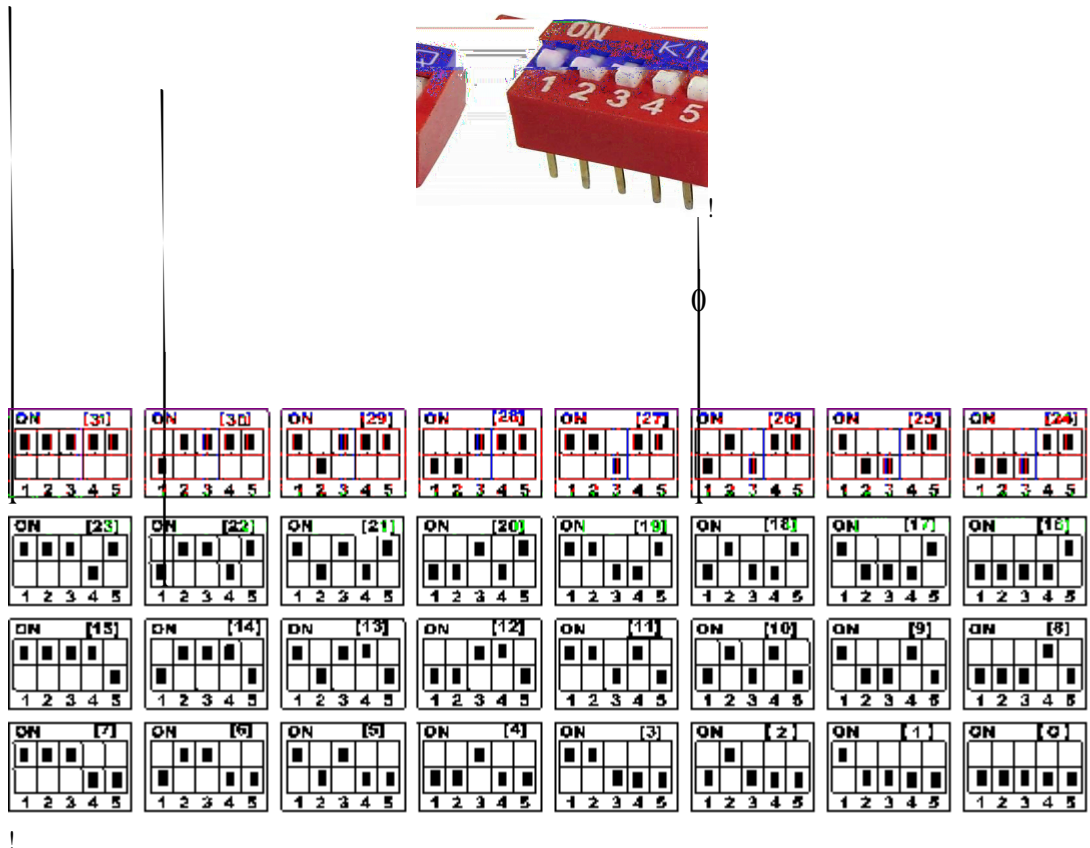
34#55 二 制接 方式!



1、RS485 级联接线方式



地址 拨 开关地址和 备基地址两 分 成。!
 拨 开关地址: 五位拨 开关地址。(围 5A*#)
 备基地址: 指 件 地址, 也叫偏 地址。!
 具体关 : 备地址=拨 开关地址+ 备基地址(无拨 开关 备: 备地址= 备基地址)。!



1、通讯协议说明

产品支持 准 : ,-. /0 指令, 关 指令 成与 方式, 可 据 文中 寄存
 器 合参 《+B6C>& 协 中文 》! 即可。参 : [DEEFG=FHI".HJ- /"K. : =0=#DL0/MN/!](#)

2、Modbus 寄存器说明

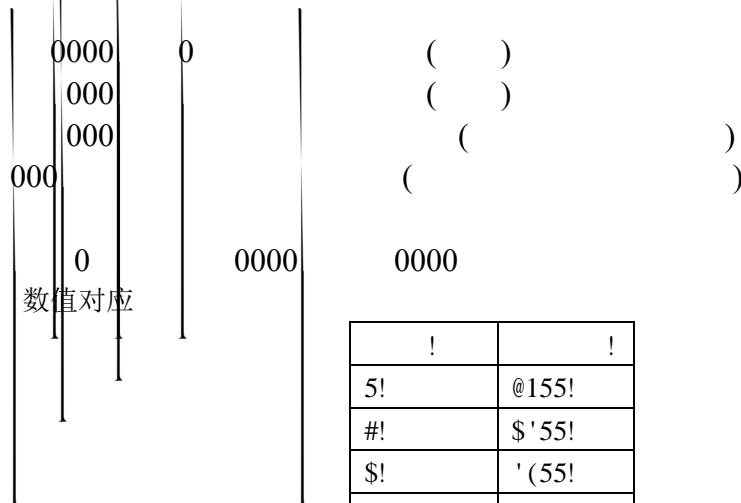
控制卡主 为 度寄存器, 支持以下指令 : *, '、 !

指令 !	含义!
*!	取 数据!
'!	取 度数据!
!!	修改 数据!

寄存器地址 :

寄存器名	寄存器地址	数据类型	
度入			
入#	度入	*0555#	 (#1 位 号) 或! >#1 (#1 位无 号)!
入\$	'号指令!	*0555\$	 (#1 位 号) 或! >#1 (#1 位无 号)!
入*		*0555*	 (#1 位 号) 或! >#1 (#1 位无 号)!
入#		*055)#	PQ,HE (数)!
入\$		*055)*	PQ,HE (数)!
入*		*055))	PQ,HE (数)!
参数!	!	!	!
信!	保持寄存器!	'0#55#	! 下 数值对应 , 为 5, 支持 58), 寄存器同 决定 %&\$*\$ 和 %&'() 信 !
备!		'0#55\$! 备 , 户不可写入任何值。!
偏地址!		'0#55*	! 备地址R偏地址S拨开关地址!
工作式!		'0#55'	! 户可以使 , 存储 户数据!
!		'0#55)!	! 户可以使 , 存储 户数据!

备 :



!	!
5!	@155!
#!	\$'55!
\$!	'(55!
*!	@155!
'!	#@\$55!
)!	*('55!

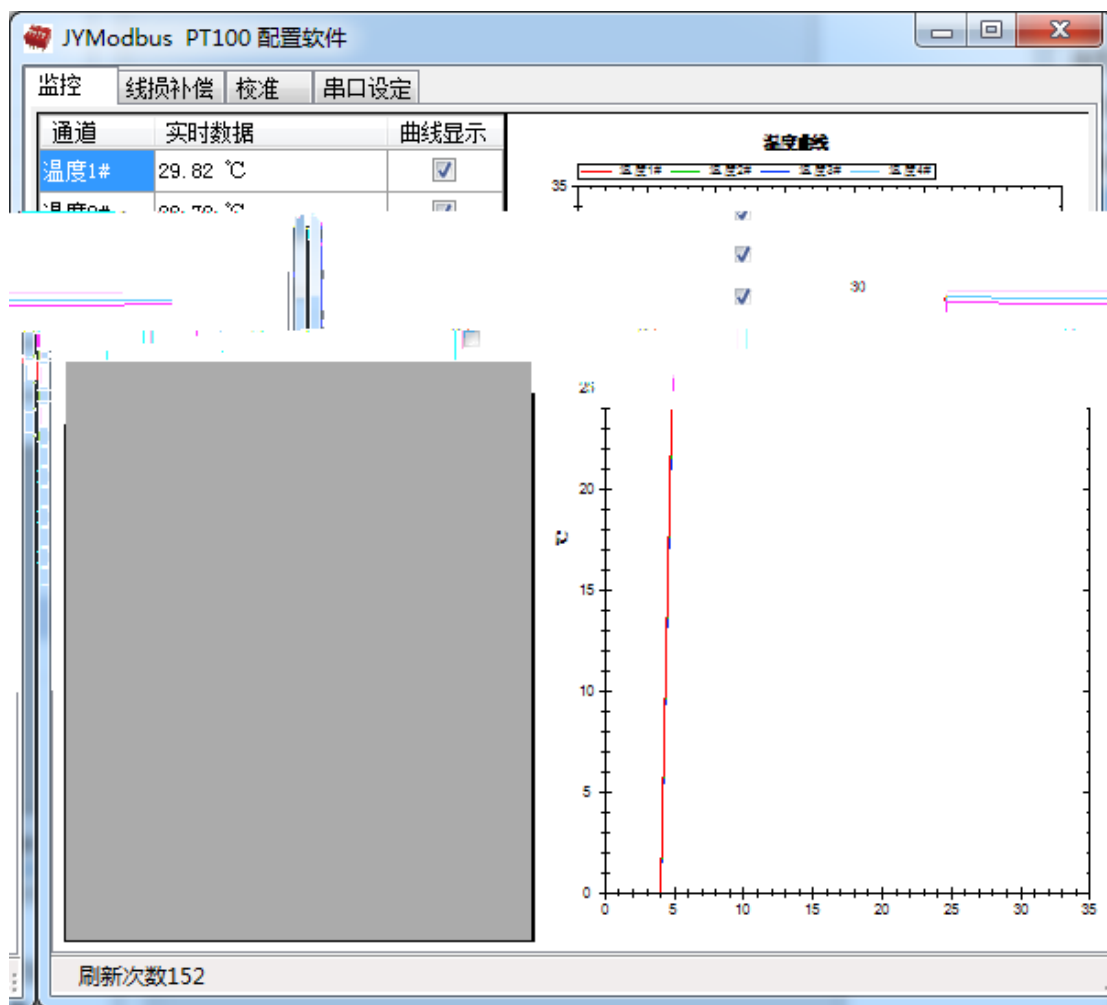
3、指令生成说明

应举 : 地址了拨开关地址之 , \$)'为地址。
 上一个备 , 无关拨开关地址, 接使 \$)'地址即可, 上一个
 备 拨开关 为不同地址, 发控制指令 地址 。!
 : %&\$*\$ 为#对# , 即 上 两个 备, 与 器卡,

PT5 !5 '! '#!7C!25! ; '!C)!*\$!

!	含义!	备 !
PT!	备地址!	!
5'!	5' 指令!	指令: , 50(\$!
5'!	数!	信 数。#SVI8#W=(!
'#!7C!25! ; '!	; 6 !	换 数值 \$)' '*!
; 6!\$'!	7%7#1!	!

1、软件界面



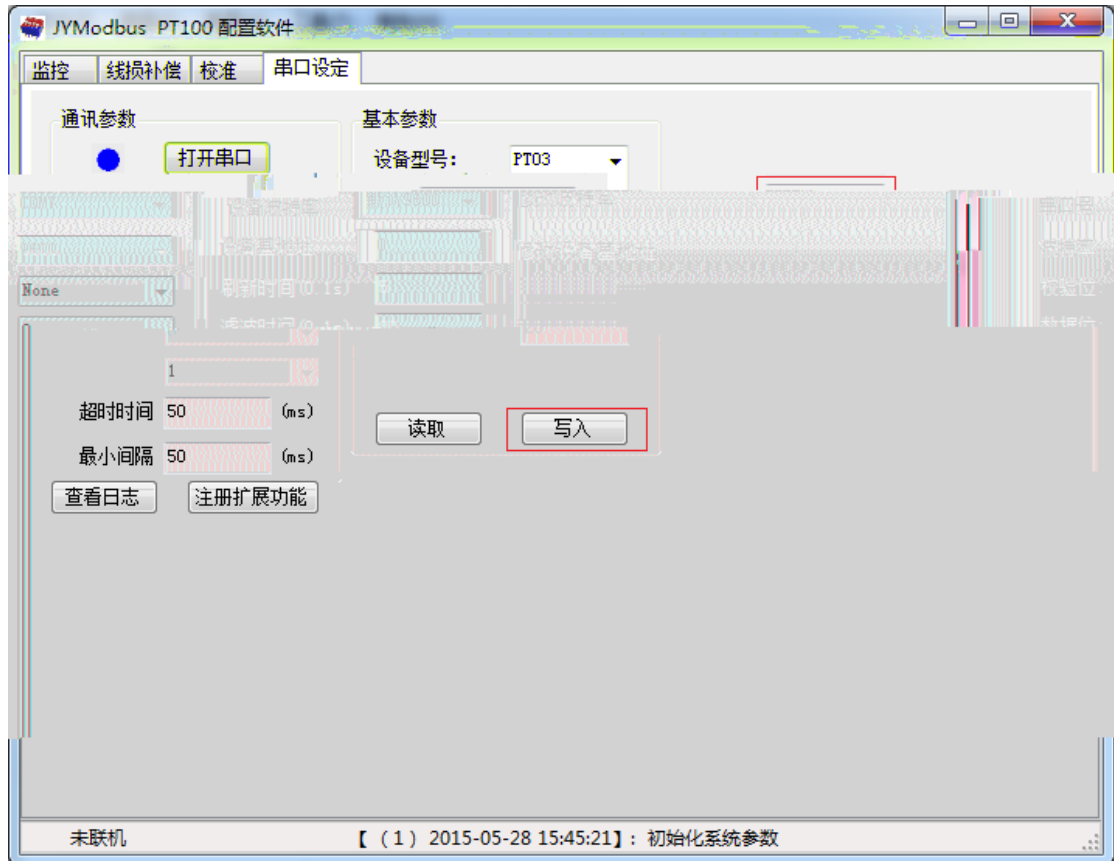
件功 :

- 度!
- 度 !
- 修改 和 备地址!

!

2、波特率和设备地址更改方法

!!!! 开 件， 串口定 ， 参数中 关 串口， 应 串
口号和 (@155)， 和 改成)5:0。基 参数中 备型号 十
345*。 开串口!， ! 取! ， 下 信 中 取成功， 成功，
(信 ， 定串口接 ， 串口号， 和地址)。!
定 信成功 ， 基 参数中 十 和 备地址， 写入，
下 信 写入成功， 作成功，可以 取， 定 作 。!



备地址 拨 开关地址和 备基地址两 分 成。!

拨 开关地址: 五位拨 开关地址。(围 5A*#)

备基地址: 指 件 地址，也叫偏 地址。!

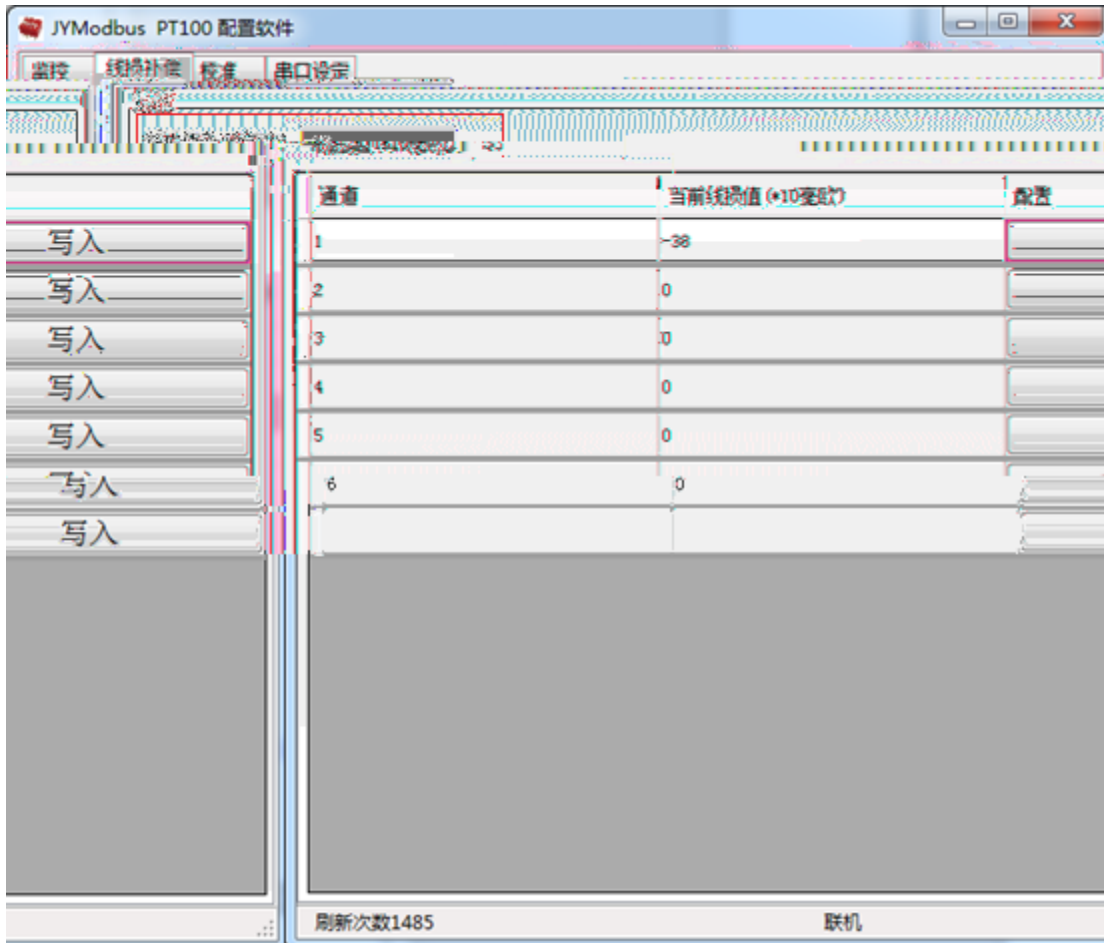
具体关 : 备地址=拨 开关地址+ 备基地址(无拨 开关 备: 备地址= 备基地址)。

修改 备地址 于*#, 即 拨 开关。 于*#, 修改 备基地址。!

: 备地址为 #55, 拨 开关地址拨为 5, 备基地址应 写入 #55。!

!
!

3、PT100 线阻修正



!!!!!! 下可器度。值与度对应关：!380 = 1°C
 !!!!! : 度 \$5 度，一 度 \$5"# 度，度了 5"# 度，对应 34#55
 *(, 值入入 *"(, 一 写入 。写入
 成功 写入 , 成了一修 ; !
 !!!!! 之 度 \$5"# 度，一 度 \$5 度，度了 5"# 度，对应 34#55
 (, 值入入 8"(, 一 写入 。写入
 成功 写入 , 成了一修。以 , 可以修他。!
 !
 !
 !
 !

卡供 使 \$\$ 接口无 信, 无 控制!
不同 可以控制, '() 接口 ;S、C8 以 , 不
, 信 下 接上, 即 也可 。!
!'
\$'() , 了 于#个 备, 以 地址\$)'发 器# 和, 不
器# 和。!
地址 上 一个 备 可以使 , 于#个 备 以拨 开关 分地址
控制, 为 信数据 不同 上 指令无 。