

安装驱动与上位机软件

安装驱动

在提供的安装包路径下选择驱动安装包,如果 XP、WIN7_32_64 位系统,请安装 "USBCAN Driver for Windows-x86-1.0.0. exe",WIN8、WIN10 系统,请安装"USBCAN Driver for Windows 10-amd64-1.0.1. exe",如图 1-1。



图 1-1

安装上位机软件

在提供的安装包路径下选择上位机 exe 文件进行安装, 软件环境要求. net 4.0 及以上版本, 如图 1-2。

锐意进取 永不止步

RD世 锐徳



图 1-2

常用功能

选择波特率

在上位机右上处找到"通信波特率"下拉框选择选择你现在要使用的波特率,以 250K 为例,如图 2-1。

	点动系统 05 ∨ 通讯波特案 200 yp1 ∨ 現決边探 125 fp2 現決边探 200 yp1 ∨ 50. 产品编码 50. 客戶編码 50. 產品編码 50. 電用編码 60. 通訊編码 50. 電用編码	Kitkitä 0. Pen onable 1. Output rolay 2. Gharge end 3. Heating end 4. Standby end 5. Iori imit 6. Restart flag 7. Breath light 9. Dap neoive 10. Resath-light 11. Yout balenced
上电 → → → → → → → → → → → → →		0. Pem onable 1. Output rolay 2. Charge ond 3. Heating ond 4. Standby ond 5. Iori 1 init 6. Restart flag 7. Breath light 9. Bigs receive 10. Breath-light 11. Yout balanced
→	 通讯波特案 通讯波特案 (155px) <l< td=""><td>0. Pen onable 1. Output relay 2. Charge and 3. Heating and 4. Standby and 5. Jori limit 6. Restart flag 7. Breath light 9. Day receive 9. Day receive 10. Resath light 11. Yout balanced</td></l<>	0. Pen onable 1. Output relay 2. Charge and 3. Heating and 4. Standby and 5. Jori limit 6. Restart flag 7. Breath light 9. Day receive 9. Day receive 10. Resath light 11. Yout balanced
HIFilitit ← III的化 → 开FFilitit H=200 → ↓ ← C=200 加約 ← 牧自动 → 莎电 ↓↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	通讯波特率 280291 少 個決选择 260192 260192 50. 产品/编码 59. 客户编码 1 50. 产品/编码 1 260192	1. Output Polay 2. Charge and 3. Heating and 4. Standby and 5. Iori init 6. Restart flag 7. Breath light 8. Fault jude 9. Dep receive 10. Breath-light 11. Yout balanced
i阳环调试 ← 初始化 → 开环调试 + + + +	観決法様 1254ps 1254ps 5004ps 50. 产品编码 50 50. 产品编码 50 60. 通讯编码 50 61. 控制编码 50	2. Unarge onlo 3. Heating ond 4. Standby ond 5. Jori I imit 6. Restart flag 7. Breath light 8. Fault judge 9. Bep receive 10. Breath light 11. Nort be lanced
HD7146UL + 1757146UL + 1455 + - 2500. 加熱 +	復決送择 2000ps 50. 产品编码 50. 常戶编码 50. 產品编码	5. Hosting dea 4. Standby ond 5. Ipri limit 6. Restart flag 7. Breath light 8. Fault judge 9. Dsp. receive 10. Breath-light 11. Yout balanced
	50. 产品编码	 S. Ipri limit S. Ipri limit Restart flag 7. Breath light 8. Fault judge 9. Dsp received 9. Dsp received 10. Breath-light 11. Yout balanced
	58. 产品编码 59. 窑户编码 60. 通讯编码 61. 控制编码	5. Tori Timit 6. Restart flag 7. Breath light 8. Fault judge 9. Dsp. receive 10. Breath-light 11. Yout balanced
H-000 加熱 ← 飲白約 → 药电 ↓ ↓ ↓	59. 左是编码 59. 客户编码 60. 通讯编码 61. 控制编码	7. Breath light 8. Fault judge 9. Dsp. roceive 10. Breath-light 11. Yout balanced
	59.客户编码	7. Breath Fight 8. Fault judge 9. Dsp receive 10. Breath-Fight 11. Yout balanced
加熱 -	59.客户编码 60. 通讯编码 60. 通讯编码 61. 控制编码	9 Dep receive 10. Breath-light 11. Yout balanced
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	60. 通讯编码 61. 控制编码	10. Breath-light 11. Yout balanced
→ 約增約 +	61.控制编码	11. Yout balanced
▲ 加降得机 → ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	61.控制编码	11. 1001 00100000
	ALCOT ADDARD	12 Cultch tun
		12. Series two
14 mm bitme	62.软件版本	Id Hart +immut
数牌助光		15 Can timovit
	63. 硬件编码	Lio. can cineeve
前入参数 充电机参数	采样参数	系统故障
n 校由國語機會 ss 次在時代報報 so 由在由法语会议WWTTTT	35 48) # ITO 12	0. Vin ovp
ALTERSHIELD AN VEHICLE AN ALTERSHIELD	20.48//HZED0.11	1.Vin uvp
Th型4后型段 61 近线型的Th型4 61 反线型的HTh型P20PP20P	36 轮入由注0 14	2. Vout oup
A1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	00.487/05/00.18	3. lout ocp
乾坤环境温度	37 轮半由 压0 18	4. Vbst ovp
THAN METRIC	0.180-000.00	5. Vbst usp
8.05程音值0_1A 48.曲语词初uty 53.并机有效性gegggggg	38 轮半由 注0.14	6. Undefined
Contrasting to the second seco		7. Sci timeout
CP图注册0.1A 49.系统状态机PSW 54.并联合统HWWW0000	39. 由洲由任0. 17	8 Chip otp
		9. Main otp
救援下发		10. Bins cmd
		11, Parameter
CAR图说的拉(ID): Ox 数据(HEI):ByteO—Byte7	□ 连续发送	12. Riy pull-in
		13 Rly uncouple
		and the state of t

图 2-1

模块选择

在上位机右上处找到"模块选择"下拉框选择选择你现在要连接模块编码,以 0号编码为例,如图 2-2。

期时参数 调试参数 下的	親戚序 终检测试 报文监控		
状态机			系统状态
	Fa	启动系统 [08 ~	1 100
			0. Pem enable
	*	通讯波特室 250kps ~	1. Output relay
	Bit ← 1060 → H173Bit		1 Heation and
- HUNG	9004 0000 PG 71 91 9604		4 Standby and
		0	5 loci liel*
	待机		6 Restart flag
	-00 C-00	58.产品编码 3	7. Breath light
		59 安白编码 6	8 Fault judge
76	恐 ←	6	9.0cp receive
	1	60.通讯编码 7	10. Breath-light
	those doing		11. Vout balanced
	- RU# NPUL -	61. 控制编码	12. Switch two
		en (00+45-10	13. Fan state
	those CATE	02. \$AI+M(\$	14. Uart timeout
	DRAMEOSC .	63. 硬件编码	15. Can timeout
输入参数	充电机参数	采样参数	系统故障
10 10:40(要導度)	45 欠压隙功率% 50 由压由:++	35 轮入由田0.1V	0.Vin ovp
	Construction Construction	and the optimized in the	1.Vin uvp
1.功率板温度	46. 过温牌功率% 51. 系统输出功率PPPPPPP	36. 输入由注0. 1A	2. Vout oup
			3. lout ocp
2.腔体环境温度	47. 电压闭环Juty 52. 并联通信码CCCCCCCC	37. 输出电压0. 19	4. Vbat oup
			5. Vbat uvp
3.00限流值0.1A	48. 电流闭环Duty 53. 并机有效性EEEEEEEE	38.输出电流0.1A	6. Undefined
			7. Sci timeout
4. CP 限流值0. 1A	49.系统状态机FSM 54.并联总输出WWWCCCC	39.电池电压0.1V	6. Chip otp
at been at		· · · · · ·	V Main otp
蔡靖 卜友			tt Becenter
CAN前法的计(ID):0:	Bill (NEX):Bute0-Bute7	□ 连续发送	t2 Ply sullain
and the state of t			13. Ply uncouple
CANIFICATION CONTRACTOR	Skill (NRT) ButeD-Bute7	口は想要道	14 lari cca
CARPERLING (LLD) ; US	BIN YOLK/ DYCO DYCO		and the stand

图 2-2

打开/关闭设备

在上位机右上处找到"启动系统"下拉框选择设备状态 ON/OFF, ON 为例, 如 图 2-3。

					en Ho
2件编辑项目题:	式工具管理帮助				
时参数 调试参数 下载	程序 终检测试 报文监控				
状态机					系统状态
	Η		启动系统		[
	10		=	08	0. Pwm enable
	*		通讯波特率	077	1. Output relay
- immig	E# # 3044/k - 3	E17:86 #			2. Charge Ged
18151-0	(IP4 - 19980THC - 7	TETORIA	模块选择	0 ~	J. Heating cho
	+				4. Standby cmd
	1440		the Constant		S. Ipri limit
У	cam cat	an	58.产品编	8	7 Breath Light
<i>n</i>		CAD .			8 Esult Judge
hatt	• ← 数启动 →	充电	59. 各户编	8 9	Q Den cordine
- Anno - An	and Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna A	Contraction of the second s	on (8-10-60)	a 🗌	10 Breathalight
	Province and		00. 10 0094	-	11 Yout balanced
	→ 故障停机 ◄		61. 控制编	a	12 Switch two
					13 Fan state
	Concerning of the local diversity of the loca		62.软件版	*	14 Uart timeout
	故障缺死				15. Can timeout
			63. (#149#1	P0	
A S MARK	充电机参数		采样参数		系统故障
和人遊戲	a service serv	(T) (S) (S		e 17 - 1	0 Vin ava
N 小田和 	AS /DECEMBER	co dt (Tdt): ztill dzyssourt TT	25 69 3 69 1	T0 52	and a set of the set o
N人都数 D. 控制器温度	45.欠压障功率%	50.电压电流设定VVVIIII	35. 輸入电	Ξ0.1¥	1. Vin uvp
NATE AND A STATE	45.欠压障功率¥	50. 电压电流设定WWVIIII	35. 輸入电	£0.1¥	1. Vin uvp 2. Vout ovp
n < 初数 · 控制器温度 · 功率板温度	45.欠压障功率% 46.过温障功率%	50. 电压电流设定WWIIII 51. 系统输出功率PPPPPPPP	35. 輸入电	至0. 1¥ 氟0. 1k	1 Vin uvp 2 Vout oxp 3 Tout ocp
n / 初数) 控制器温度 : 功率恢温度 : 助率恢温度	45.欠压障功率% 46.过量障功率% 47.由压进332mm	50. 电压电流设定VVVVIIII 51. 系统输出功率PPPPPPPP	35. 输入电] 36. 输入电; 37. 输入电;	至0.1¥ 意0.1A	1. Vin uvp 2. Vout oxp 3. lout ocp 4. Vbat oxp
NA 5532 9. 控制器温度 1. 功率板温度 2. 腔体环境温度	45.欠压障功率# 46.过量障功率# 47.电压闭环Tuty	50. 电压电流设定WWVIIII 51. 系统输出功率PPPPPPP 52. 并联通信码COCCOCC	35. 輸入电 36. 輸入电 37. 輸出电	至0.1V 氣0.1A 至0.1V	1. Vin uvp 2. Vout oxp 3. lout ocp 4. Vbst oxp 5. Vbst uvp
▲へ都数 控制器温度 功率板温度 腔体环境温度 の第三備0.1A	45.欠圧障功率% 46.过量障功率% 47.电圧闭环Juty 48.由売訊环Juty	50. 电压电流设定WWVIIII 51. 系统输出功率PPPPPPP 52. 并联通信码000000000	35. 粮入电) 36. 粮入电; 37. 粮出电) 38. 粮半申;	E0. 17	1. Vin uve 2. Vout oup 3. Tout oup 4. Vbat oup 5. Vbat uup 6. Undefined
A (20 数) - 拉利器晶度 - 功率板晶度 - 腔体环线晶度 - CC現流値0.1A	45.欠圧隊功率% 46.过温降功率% 47.电圧闭环Juty 43.电流闭环Juty	50 电压电流设定WWIIII 51. 系统输出功率PPPPPPP 52. 并联通信码000000000 53. 并机构均性EXESSER	35. 粮入电 36. 粮入电 37. 輸出电 38. 粮出电	至0.1¥ 愈0.1A 至0.1¥ 至0.1¥ 二 二	1. Vin uxp 2. Vout oxp 3. lout ocp 4. Vbat oxp 5. Vbat uxp 6. Undefined 7. Sci timeout
(A) (2010) (大学校工作) (大学) (大学校工作) (大学校工作) (大学) (((((((((((((45.欠压障功率¥ 46.过量降力率¥ 47.电压闭环0uty 48.电流闭环0uty 49.系统协术机CM	50. 电压电流设定WWVIII 51. 系统输出功率PPPPPPPP 52. 并联通信码COCCCCC 53. 并机有效性EXEREEEE 54. 并服码输出WWV0CCC	35. 粮入电 36. 粮入电 37. 粮出电 38. 粮出电 39. 电排电	E0. 1V	1. Vin unp 2. Vout oxp 3. Jout oxp 4. Vbat oxp 5. Vbat unp 6. Undefined 7. Sci timeout 8. Chip otp
(A) (2010) (空)(本)(本)(本)(本)(本)(本)(本)(本)(本)(本)(本)(本)(********	45.欠压除力率米 46.过温降力率米 46.过温降力率米 47.电压闭环Party 48.电流闭环Party 49.系统状态机FXM	50 电压电点设定WWTIII 51.系统输出功率PPPPPPP 52.并联通值码COCCCCC 53.并机有效性ERESERE 54.并联员输出WWYCCCC	35. 输入电 36. 输入电 37. 输出电 39. 输出电 39. 电池电	E0. 1V	Vin up Vout ovp Vout ovp Vout ovp Vout ovp Vout ovp Vot up Undefined Vist up Gundefined Schip otp Vain otp
A 2000 注参封器温度 - 助筆板温度 - 監体环境温度 - CU環志値0.1A - CU環志値0.1A - CU環志値0.1A	45.欠压降力率米 46.过昌降力率米 46.过昌降力率米 47.电压闭环0uty 48.电流闭环0uty 49.系统状态机F2M	50.电压电点设定WWVIII 51.系统能出功率PPPPPPP 52.并联通信码COCCCCC 53.并机有效性ZEZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZZ	35 編入电 36 編入电: 37 編出电: 38 編出电: 39 电池电!	E0. 1V	Vin unp Vout oup Vout Vo
MANE 2011) 控制器畫度) 控制器畫度) 控制器畫度) 控制器畫度) 控制器畫度) 空間表攝色、1A) CT開表攝色、1A) CT開表攝色、1A) CT開表描の、1A	45.欠任降功率米 46.过昌降功率米 47.电圧闭环0uty 48.电流闭环0uty 48.电流闭环0uty	50 电压电流设定WWTIII 51 系统输出功率PPPPPPP 52 并联通信码0000000 53 并机构约性ERESERE 54 并联总输出WW90000	35. 输入电 36. 输入电 37. 输出电 38. 输出电 39. 电池电	E0. 1V	1. Vin unp 2. Vout exp 3. Fout exp 4. Voat exp 5. Voat exp 6. Undefined 7. Sei timeout 6. Chip ota 9. Main eta 10. Bea cont 11. Parameter
NA 5821) 拉利器温度 1. 功率标温度 2. 腔补环确温度 3. C2限志通0. 1A 4. C7限志通0. 1A 数据下发 CAS通讯地址(ID): 0m	45.欠任降功案% 44.过高降功案% 47.电压间环和ty 48.电点间环和ty 49.电点间环和ty 49.电点间环和ty 49.电点间环和ty 49.电点间环和ty 49.电点间环和ty 49.电点间环和ty 49.电点间环和ty	50 电压电流设定WWTIII 51.系统输出功率PPPPPPP 52.并联通值码0000000 53.并机有效性ERESEEE 54.并联码输出WWW00000):Byte0—Byte7	35. 输入电 36. 输入电 37. 输出电 38. 输出电 39. 电边电	王0.1Y 奈0.1A 王0.1Y 奈0.1A 二 王0.1Y 王0.1Y 王0.1Y 二 正 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Vin usp Vout esp Vout esp Vout esp Vout esp Vost usp Vost usp Vost usp Other ined Vost ine Other ined Other
MA 88第 (A) 控制器温度 (上功率标温度 (三 腔体环境温度 (二) 力率标温度 (二) 力率标温度 (二) 力率标温度 (二) 力率标温度 (二) 力率标温度 (二) 力率标温度 (二) 力率标温度 (二) 力率标温度 (二) 力率标晶度 (二) 力 (二) (二) () () () () () () () () () (45.欠压障功率# 46.过温降功率# 47.电压间环和ty 48.电流用环和ty 49.系统状态机F3x 截据(xzz	50 电压电点设定VVVIIII 51.系统能出功率9999999 52.并联通信码0000000 53.并机构均线2828282 54.并联总输出VVV00000):ByteD—Byte7	35. 输入电 36. 输入电: 37. 输出电 38. 输出电 39. 电池电	E0.1Y =0.1X =0.1Y =0.1Y =0.1Y =0.1Y =0.1Y =0.1Y =0.1Y	1. Vin unp 2. Vout opp 3. Fout opp 4. Voat opp 6. Undefined 5. Voat unp 6. Undefined 7. Sei timeout 8. Chie opt 9. Main oto 10. Bes cond 11. Perameter 12. Riy pull-in 13. Riy uncouple
MA 58721 5) 控制器温度 1. 功学标温度 2. 腔体环境温度 5. 腔体环境温度 5. 空間高値0.1A 1. CF開高値0.1A 1. CF開高値0.1A た成構造地址(ID): 0%	45.欠任降功率% 46.过温降功率% 47.电压用环和ty 48.电点用环和ty 49.电点用环和ty 49.毛点用环和ty 49.系统状态机F3K 数据《32X 数据《32X	50 电压电流设定VVVTIII 51.系统输出功率PPPPPPP 52.并联通信码COCCCCC 53.并机构为性EEEEEEEE 54.并联员输出WVVOCCC):Byte0—Byte7):Byte0—Byte7	35. 粮入电 36. 粮入电 37. 粮出电 38. 粮出电 39. 电出电	E0.1Y =0.1X =0.1Y =0.1X =0.1X =0.1Y] 」 」 」 」 」 」	Vin usp Vout esp V



图 2-3

发送数据

输入发送 ID: 在上位机左下处数据下发功能区中找到"CAN 通信指定(ID):0X" 输入框中输入发送 ID, 以 0X1806E54 ID 为例, 如图 2-4。

文件 编辑 項目 第 2015数 湯ばかせ 下板	试 工具 管理 帮助 现效 终端期间 把双拨的				
·加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加加				系统状态	
	ьф	启动系统	los v		-
	TE			0. Pwm enable	
	*	通讯波辞案	250kps ~	1. Output relay	
20071	Ref a And A TITER A			Z Charge ond	
181554		模块选择	0 ~	3. Heating ond	
	+			4 Standby ond	
	(A In	in the second		5. Ipri limit	
	17.7%	58. 产品编码		6. Restart flag	
n 1	CNU→ ↓ ← C=CNU .			7. Breath light	-
field	• → 教启动 → 充电	59. 客户编码		e Fault judge	-
		10.100		9. Dep receive	
	Province and Provi	60. 医初期的		10. preath-light	-
	→ 故障停机	61 IONIBRA		11. Yout calanced	
		- Tebuer		12. Switch Ceu	-
10	•	62. 软件版本		14 linet timesut	-
	故障缺死	terms in the second		15 Can timeout	-
		63. 硬件编码		The second of the second secon	
输入参数	充电机参数	采样参数		系统故障	
(1) 拉如果温度	45 欠压隙功率% 50 由压由:赤运会	www.mm % 输入由压	0 1V	0. Vin ovp	1
- IT Alevenus		and the second s		1.Vin uvp	
11 功率極温度	46 讨遇隙功率% 51 系统统代功率7	77777777	0.18	2. Vout oup	
				3 lout ocp	
2. 腔体环境温度	47. 电压闭环Duty 52. 并联通信码000	37. 输出电压	0.19	4. Vbat oup	
- ALIFFICIALIS				5 Vbat uvp	
13.00周:奈伯0.1A	48 电连闭环0uty 53 并机有势性EB	SEREER 38. 输出电流	0.18	6. Undefined	
				7.Sci timeout	
14. CP開流値0. 1A	49. 系统状态机FSM 54. 并联总输出VVI	WCCCC 39.电池电压	0.17	8. Chip otp	
				9. Main otp	
数据下发				10. Bes cnd	
CANAGE HINH (TD) + C-	Inconstruct Bill (NET) - But - Dank - C		口读课堂详	11. Parameter	_
CHARLENED (TD) : 05	recorded gins (ant) Sytep-Syter		L HAKE	12. Rty pull-in	_
	4540 (see). n n		[] (\$1000)	13 Kly uncouple	_
average the later of the second	家田 (REX):Byte0Byte7		山田特友店	14, Ipri ocp	
CAN通讯地址(ID): 0m					

图 2-4

输入发送数据: 在"数据(HEX) Byte0-Byte7"输入框中输入发送数据,0356 08 09 00 00 00 为例,如图 2-5。

明修规。调印修数。卜取程	序 终检测试 报文监控			
状态机				系统状态
	上电		」 启动系统 08 √	0 Pem enable
			The state of the state	1 Output relay
		demonstration of the second	道讯波特军 250kps ~	2 Charge cmd
	t ← 初始化 →	मग्नेंग्रेंस —		3. Heating ond
		the second se	18073538	4. Standby ond
				5. Ipri limit
	待机		Pro to Catego	6. Restart flag
H-03	0 (-	-010	50. (~DDielin)	7. Breath light
dett.	45-6526	4-4	59. 家白编码	8. Fault judge
为明况外		兒电		9. Dep receive
	1	1	60. 通识编码	10.Breath-light
	Hirob divin			11. Vout balanced
1.1	• ROA HOL •		61.控制编码	12. Switch two
			an thirt at	13. Fan state
	- provide and strength		- 62.软件版本	14 Hart timeout
	11 mm to 1 mm			The second secon
	故障缺死	100	63. 硬件编码	15 Can timeout
输入参数	故障缺死		63. 硬件编码 采样参数	15 Can timeout 来统的印
输入参数 10 标为1英语使	故障決死 充电机参数 45 次压动力室。	isa di Edit Sidewaartitt	63. 硬件编码 采样参数 35. 轮入由压0.11	15. Can timeout Fishblick
输入参数 40 控制器温度	故障缺死 充电机参数 45.欠压障功率%	60.电压电流设定WWVIIII	63. 硬件编码 采样参数 35. 输入电压0. 1V	15 Can timoout Richig@ 0. Vin ovp 1. Vin uvp
輸入参数 10 控制器温度	故障缺死 充电机参数 45.欠压障功率%	50. 电压电流设定VVVVIIII	63. 硬件编码 采样参数 35. 输入电压0. 17	15 Can timeout #152000 0. Vin oxp 1. Vin uxp 2. Vout oxp
輸入参数 40 控制器温度 41 功率板温度	故障訪死 充电机参数 45.欠日降功率% 46.过温降功率%	50. 电压电流设定VVVVIIII 51. 系统输出功率YPPPPPP	 63. 硬件编码 采样参数 35. 输入电压0. 1Y 36. 输入电流0. 1A 	15. Can timeout 15. Can timeout #idd000 0. Vin eve 1. Vin uvp 2. Vout evp 3. lout ecp
輸入参数 10 控制器温度 11 功率板温度 12 防体环接温度	 故障防死 充电机参数 45.欠圧降功率※ 46.过温降力率※ 47.由圧制研知utv 	50 电压电流设定VVVVIII 51 系统统出力率FFFFFFFF 55 共新通信号COTCOTC	63. 硬件编码 采样参数 35. 输入电压0. 1V 36. 输入电压0. 1A 37. 输出电压0. 1V	15. Can timeout 15. Can timeout 0. Vin ovp 1. Vin uvp 2. Vout ovp 3. Iout ocp 4. Vbat ovp
輸入参数 40 控制器温度 11 功率板温度 12 腔体环境温度	故障缺死 充电机参数 45.欠任障力率% 46.过温降力率% 47.电任闭环Nuty	60. 电压电流设定WWVIIII 61. 系统输出功率PPPPPPP 62. 并联通信用GOOCCOCC	63. 硬件编码 采样参数 35. 输入电压0. 1V 36. 输入电流0. 1A 36. 输入电流0. 1A 37. 输出电压0. 1V	Ave Construction 15 Can timeout 15 Can timeout 0. Vin sup 1. Vin sup 2. Vout oup 3. Iout orp 4. Vbat oup 5. Vbat sup
輸入参数 40 控制器温度 41 功率板温度 42 腔体环境温度 43 02程会側0.1A	故障缺死 方电机参数 45 欠压障功率» 46 过温降功率» 47.电压闭环Puty 48.电注闭环Puty	60.电压电流设定WWWIIII 61.系统输出功率FFFFFFFF 62.并极通信码COCCCCC 63.并机通信码COCCCCCC	63. 硬件编码 采样参数 35. 输入电压0. 1V 36. 输入电流0. 1A 36. 输入电流0. 1A 37. 输出电压0. 1V 38. 输出电压0. 1A 38. 输出电流0. 1A	Fiber (1960)(15 Can Lineout 15 Can Lineout 0. Vin eve 1. Vin uve 2. Vout oue 3. lout one 4. Vbat oue 5. Ubat oue 6. Uber (ind)
輸入参数 10 控制器畫度 11 功率板畫度 12 腔体环境温度 13 02限志播0.1A	故障缺死 方电机参数 45、欠圧障功率 45、欠圧障功率 46、过温降功率 47、电圧闭环Duty 48、电流闭环Duty	60. 电压电去设定VVVVIIII 51. 系统输出功率rreerree 52. 并联通值码00000000 53. 并机有效性ZEXZEXZ	63. 硬件编码 采样参数 35. 输入电压0. 1V 36. 输入电流0. 1A 37. 输出电压0. 1V 38. 输出电流0. 1A	Fiber (1990) 15 Can (1990) 0. Vin exp 1. Vin exp 2. Voot exp 3. Ioot org 4. Vbat orp 5. Vbat exp 6. Indefined 7. Sci immot
 (私) 参数 (上句書書度) (正句書#書度) (正位体子換畫度) (公項法通0,1A) (公司(法通0,1A)) 	故障破死 充毛机参数 45、欠圧障功率※ 46、过温降功率※ 47、电圧闭对3uty 48、电流闭对3uty 49、系统状态机734	60. 电压电流设定VVVIII 61. 系统输出功率FFFFFFF 62. 并联通信码COCCCCC 63. 并机有效性EEEEEEEE 64. 并联合输出WVVCCCC	63. 硬件缩码 采样参数 35. 输入电压0. 1V 36. 输入电压0. 1A 36. 输入电流0. 1A 37. 输出电压0. 1V 38. 输出电流0. 1A 39. 输出电流0. 1A	Fisher Second 15 Can Lineout Fisher 15 Can Lineout Second 1. Vin usp Vin usp 2. Vout orp Stort orp 3. loot orp Stort orp 5. Voat urp Stort orp 6. Undefined 7. Sci timeout 8. Dhip orp Stort
輸入参数 14 功率依温度 12 控持环境温度 13 02現気値0.1A 14 02現気値0.1A	お牌助死 和単抗気動 45.欠日降功率※ 46.过温降功率※ 47.电圧回环和ty 48.电流闭环和ty 48.电流闭环和ty 49.系统状态机F3M	60.电压电流设定WVVTIII 61.系统输出功率FFFFFFFF 62.并联通信号COCCCCCC 63.并机有效性EEEEEEEE 64.并联受输出WVVCCCC	63. 硬件编码 采样参数 35. 输入电压0. 1V 36. 输入电压0. 1V 37. 输出电压0. 1V 38. 输出电压0. 1V 39. 输出电流0. 1A 39. 电池电压0. 1V	Tobe trapport 15 Can Lineout Xin usp 1. Vin usp 2. Vort oup 3. Iout ocp 4. Vbat usp 5. Undefind 7. Sci Lineout 8. Undefind 9. Sini otp 9. Nin otp
 (1) 行動器温度 (1) 万字标温度 (2) 西字标温度 (2) 四称云通0.1A (4) C7和云通0.1A (4) 或謂下炎 	故障破死 充地机参数 45.欠圧降功率※ 45.交圧降功率※ 47.电圧闭外率% 47.电圧闭外和ty 43.电流闭环和ty 49.系统状态机F3M	50. 电压电法设定YWWIIII 51. 系統輸出功率FFFFFFF 52. 并联通信码coccocc 53. 并机有效性ZEXZEEZ 54. 并联总输出/WWWCCCC	63. 硬件编码 采样参数 35. 输入电压0. 1V 36. 输入电先0. 1A 37. 输出电压0. 1V 38. 输出电流0. 1A 39. 輸出电流0. 1A	Fiber (1990) 15 Can (1990) 0. Vin exp 1. Vin exp 2. Voot exp 3. Ioot org 4. Voot exp 5. Shot urg 6. Underfined 7. Set itmost 8. Ohip org 9. Main otp 10. Bes ced
 (4) た参数 (1) 行参閉器温度 (1) 功率依温度 (2) 応持环境温度 (3) C7用気通0, 1A (4) C7用気通0, 1A (4) 41 C7用気通0, 1A 	お牌研死 ・	60. 电压电流设定WWWIIII 61. 系统输出力率FFFFFFFF 62. 并联通信码coccocc 63. 并机有效性ZEZZZZZ 64. 并联员输出/WWWCCC	63. 建拌编码 采样参数 35. 输入电压0. 1V 36. 输入电流0. 1A 37. 输出电压0. 1V 38. 输出电流0. 1A 39. 电池电压0. 1V	Tobe Construction 15 Can Lineout 2. Voit oup 1. Vin uop 2. Voit oup 3. Iout oup 4. Voat oup 5. Voat uup 6. Underlined 7. Scit Lineout 8. Ship orbit 9. Main otp 10. Bes cod 11. Parameter
 (4) 大参数 (4) 行李板温度 (5) 公預法値0.14 (4) 公預法値0.14 (4) 公預法値0.14 (3) 政務下发 (4) CR通法地址(31):0x 	勤婦助死 充地和気参数 45.欠日間功業※ 46.过昌間功業※ 47.电圧団形為uty 48.电流明形uty 49.电流明形uty 49.系统状态机R3M 18068254 数据(1921	50.电压电去设定VVVVIIII 51.系统输出功率r??????? 52.并联通信号0000000 53.并机有效性症EXEEEE 54.并联启输出VVV00000 54.并联启输出VVV00000 54.并联启输出VV00000 51.356 08 05 00 00	63. 硬件编码 采样参数 35. 输入电压0. 1Y 36. 输入电流0. 1A 37. 输出电压0. 1Y 38. 输出电流0. 1X 39. 电池电压0. 1Y 39. 电池电压0. 1Y	Fiber (1990) 15 Can (1990) 0. Vin ovp 1. Vin ovp 2. Voot ovp 3. Iout osp 4. Vbat ovp 5. Vbat unp 6. Inder innd 7. Sci innovit 8. Ohip otp 9. Main otp 10. Bes cad 11. Paraseter 12. Ry pull-in
 (4) た参数 (4) 方字标志書度 (4) 方字标志書度 (4) C印泉志園0, 1A (4) C印泉志園0, 1A (4) C印泉志園0, 1A (4) 武振下支 (A) 磁振功地は(11): 0x 	故障破死 充电机参数 45 欠圧隊功率※ 46 过温降功率※ 47. 电圧倒环3uty 48. 电流明环3uty 49. 系統状态机F3M 1806EEF4 数据(323	60. 电压电流设定WWWIIII 61. 系统输出功率FFFFFFFF 62. 并联通信码COCCCCC 63. 并机有效性ZEZZEZEZ 64. 并联易输出WWWCCCC (1):Byt+0-Byt+7 03. 56.08.05.00.00	63. 硬件编码 采样参数 35. 输入电压0. 1V 36. 输入电流0. 1A 37. 输出电压0. 1V 38. 输出电流0. 1A 39. 电池电压0. 1V	Fiber (record) 15 Can (leoout) Fishiop 0. Vin evp 1. Vin sup 2. Voot ovp 3. lout ocp 4. Voot ovp 5. Voot uvp 6. Underland 7. Stillenout 8. Chipo top 10. Bes cad 11. Parameter 12. Riy pull-in 13. Riy urcouple

RDU 锐徳



图 2-5

发送数据:选中"连续发送"选择框开始发送数据,如图 2-6。

文件 编辑 項目 剋 2012年時 1月1日 辺	式 工具 管理 帮助 限度 经利益通过 机空间检查		
があるが、「通貨の登録」と数 法条相	住所 於恒期间 推入通位		系统状态
DOW PS			
	工电	AD=0.75% US	0. Pwm enable
	<u>M</u>	通讯法线索 250	Dept v 1. Output rolay
the second second	and the first of the second se	E448077#	2. Charge ond
间环	航 ← 初始化 → 开环调试 —	初 14133 0	 3. Heating ond
- Tarectorea	served because present because of	iev.coie	4. Standby ond
	444		5. Ipri limit
	12.40	58. 产品编码	6. Restart flag
H	CMD C-CMD .	and strong of	7.Breath light
-	* * # + + + + + + + + + + + + + + + + +	59. 客户编码	8 Fault judge
.04/	1 • • •·		9. Dsp receive
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	60. 通识编码	10. Breath-light
	11:00 (0:10 ·		11. Yout balanced
	ROPERPOR	61. 控制编码	12. Switch two
		62 42PH##	13. Fan state
	45-08-04-TT	04. 4A(THE)44	14. Uart timeout
	downord.	63. 硬件编码	15. Can timeout
输入参数	充电机参数	采样参数	系统故障
0. 均如果温度	45 位在膝市室4 50 由在由:去适应200	VTTT 35 输入由压0.1V	0. Vin ovp
- IT Alevens	ANY CEDERATE ANY	ANAL SOLUTION	1. Vin uvp
1 市家修具度	46 id Aft the 51 Side the PP	PPPPP 36 输入由于0.14	2. Vout oxp
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	an VT When have a start should be a start at the start of		3. lout ocp
2. 約林环境温度	47.由压闭环Duty 52.并联通信码contr	000 37. 輸出曲 圧0. 19	4. Vbat oup
- ALTO TOPALOC			5. Vbat uvp
3. CC限注意值0. 1A	48. 电流闭环uty 53. 并机有势性EEEEE	EEE 38.輸出申達0.1A	6. Undefined
			7. Sci timeout
4. CP国流信0. 1A	49. 系统扰态机PSM 54. 并联总输出WWW	39.电池电压0.1V	8 Chip otp
			9. Main otp
數据下发			10. Bns cnd
	fractional state count of a second second		11. Parameter
CARGENCIED) : 0x	18062524 ggild (HEI):Byte0-Byte7 03 56	08 09 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	新友臣 12.Rly pull-in
		1	13. Rly uncouple
CAX通讯地址(ID); 0x	数据(HEI):Byte0-Byte7		編友医 14.1priecp
			15. Fuse break

图 2-6

修改参数

解锁参数:上位机选择"调试参数"页面,在右下位置点击"修改参数"按钮, 如图 2-7。

时参数 调试参数 下载程序	终检测试 报文监控				
系统参数配置		控制参数配置		环路参数配置	
0. 参数调试密钥K2Y	1024	5. 开关频率值PPPPPP	100000	10.电压环路17771111	10000001
1. 老化给定电压0.1V	1440	6. 死区值数置00010D	17	11.电流开路PP?PIIII	6000006
2. 老化给定电流0.1A	220	7.原边电流值COCTTT	180050	12. 悲波参数PPD0VIVI	44442
3. 老化秒数统计S	1122604270	8. 软启时间REALLINEX	10010100	13. 并联结疫PP?PIIII	10000001
4.重启等待变秒777777	2000	9. 打嗝爺教VVVIII00D	50050050	14. 工作模式DOCIDATION	99001
输入保护委执		输出保护参数		温度保护参数	
15.输入高压关新值RARAVVV	256270	20. 输出过压关断点BREWVV	180190	25. 主板过温降额RSSPPTTT	60025080
16. 输入过流关新值A	20	21. 输出过流关断点AAA	25	26. 主板过温保护点BBBTTT	90095
17. 输入低压阵功率点٧٧٧	205	22. 电迫低压下限值SVVV	0	27.风扇开启停止点回997777	1045055
18. 输入低压关断值BREVVV	100090	23. 电池高压关断值BREWW	180190	28. 芯片过温保护点BERTTT	115125
19. 输入低关功率比%	25	24. 电池盲克BTSSSAAA	1	29. 产品软件匹配码	1118406861
發定參救配置		突时参数定标		参数编改	
30. 额定输入电压V	220	36. 输入电压定标0.1	1379	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
31.额定输入电流A	18	36. 輸入电流定将0. 1	0	编改参数	确定偿改
32. 额定输出电压V	144	37. 输出电压定标0.1	2		
33. 额定输出电流A	22	38. 輸出电流定将0.1	0		-
34.额定输出功率¥	3300	39.电池电压定标0.1	0	导入部数	导出節數

图 2-7

设置参数: 在 0-39 号参数输入框选中预更改输入框, 删除原数据且写入新数



如图 2-8。

如时参数 调试参数 下载程序	终检测试 报文监控				
系统参数配置		控制参数配置		环路参数配置	
0.参数调试密钥1219	1024	5. 开关频率值??????	100000	10. 电压环路PPPPIIII	10000001
1. 老化给宠电压0.1V	1440	6. 死区值数置000100	17	11.电流环路PPPPIIII	5000005
2. 老化给定电流0. 1A	220	7.原边电流值COCTTT	180050	12. 漆波修数PPIOVIVI	44442
3. 老化秒数统计S	1122604270	8. 软启时间REALLINEX	10010100	13. 并联均流PPPPIIII	10000001
4.重启等待变秒777777	2000	9. 打嗝参数VVVIIIDDD	50050050	14. 工作模式BDOCKMM	99001
输入保护委款		输出保护参数		温度保护部数	
16. 输入高压关新值BBB.VVV	256270	20. 输出过压关断点BREWVV	180190	26.主版过温降额RSSPPTTT	60025080
16. 输入过流关新值A	20	21. 输出过流关新点AAA	25	26. 主板过温保护点XBRITT	90095
17. 输入低压降功率点WW	205	22. 电迫低压下限值SVW	20	27. 风扇开启停止点哩##TTT	1045055
18. 输入低压关断值BRAVVV	100090	23. 电池高压关断值BEEVVV	180190	28. 芯片过温保护点BBBITT	115125
19. 输入低关功率比%	25	24.电池盲克BTSSSAAA	1	29. 产品软件匹配码	1118405861
發定參救配置		实时参数定标		参数经改	
30. 额定输入电压V	220	35. 输入电压定标0. 1	1379		
31.额定输入电流A	18	36. 输入电流定标0. 1	0	修改参数	确定修改
32. 额定输出电压V	144	37. 输出电压定标0. 1	2		
33. 额定输出电流A	22	38. 輸出电流定将0. 1	0		
34. 额定输出功率v	3300	39. 电池电压定标0. 1	0	导入参数	导出参数

图 2-8

上锁参数:在右下位置点击"确定修改"按钮对修改参数进行最终确认,如图

2-9。

时參數 调试參數 下數程序	终检测试 报文监控				
系统参数配置		控制参数配置		环路参数配置	
0. 参数词配式密钥KEY	1024	5. 开关频率值PPPPPP	100000	10.电压环路的201111	10000001
1. 老化给定电压0.1V	1440	6. 死区值配置00010D	17	11.电流环路PPPPIIII	6000005
2. 老化给定电流0.1A	220	7. 原边电流值COCTTT	190050	12. 悲波想救PPIOVIVI	44442
3. 老化秒数统计S	1122604270	8. 软启时间REATITEDEX	10010100	13. 并联均度PPPPIIII	10000001
4.重启等待变秒777777	2000	9. 打嗝参数VVVIIIDDD	50050050	14. 工作模式Blocomm	99001
输入保护委教		输出保护参数		温度保护参数	
15. 输入高压关新值BRANVV	2562 70	20. 输出过压关断点BRRAVVV	180190	25.主板过温降额ISSPPTTT	60025080
16. 输入过流关新值A	20	21. 输出过流关断点AAA	25	26. 主板过温保护点BBBTTT	90095
17. 输入低压降功率点WW	205	22. 电迫低压下限值SVW	20	27. 风扇开启停止点咖啡打开	1045055
18. 输入低压关新值BREWW	100090	23. 电池高压关断值BREWW	180190	28. 芯片过温保护点BBRITT	115125
19. 输入低关功率比%	26	24. 电池盲克BTSSSAAA	1	29. 产品软件匹配码	1118406861
新定参救配置		实时参数定标		参数修改	
30. 额定输入电压V	220	36. 输入电压定标0. 1	1380		
31.额定输入电流A	18	36. 輸入电流定标0.1	0	修改参数	确定修改
32. 额定输出电压V	144	37. 輸出电压定标0. 1	3		
33. 额定输出电流A	22	38. 輸出电流定标0.1	0		
34.额定输出功率¥	3300	39.电池电压定物0.1	0	导入都救	导出參數

图 2-9

导入参数

导入参数:在调试参数页面点击"导入参数"按钮,弹出对话框选择文件,然 后点击"打开"如图 2-10。(导入参数范围 0-34)

选择文件					×		
	地脑 > 桌面		v õ i	安东"桌面"	P	-	
织 · 新建文件夹				011	- 🗆 🛛	II	10000001
(此电脑) ^	名称	^ 修改	E RB	奥型	大小	II	5000005
🗊 3D 752	🔜 软件	2022	-01-06 13:55	文件夹		vī	44442
📕 4R:50	2 1205	2022	-01-06 15:20	CFG 文件		1	10000001
11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11							1000001
1 文档						M	99001
↓ 下载							
▶ 音乐							60025080
						orritit	00025000
Windows (C:)						RRETTT	90095
Data (D:)						MFFFTTT	1045055
vata (c.)	<					> BRRTTT	115125
文件	名(N): 1205		~	cfg files (*.cfg)	×		1118405861
			[打开(O)	Rija		
30. 额定输入电压V	220	36. 输入电压定标0. 1	1379				
31.额定输入电流A	18	36. 输入电流定标0.1	0		修改者	徴	确定修改
32. 额定输出电压V	144	37. 輸出电压室标0. 1	3				
33. 额定输出电流A	22	38. 輸出电流定标0. 1	0				
34. 额定输出功率¥	3300	39. 电池电压定标0. 1	0		导入部	数	导出参数

图 2-10

上锁参数:在右下位置点击"确定修改"按钮对导入参数进行最终确认,如图

2 - 11.

, 1002 V1.6 2件 編編 項目 制试 时参数 调试参数 下载程序	工具管理型 帮助 终检测试报文监控					
系统参数配置		控制参数配置		环络参数配置		
0. 参数词题式密钥KEY	1024	5. 开关频率值??????	100000	10. 电压环路PP?PIIII	10000001	
1. 老化给定电压0. 1V	1440	6. 死区值配置00010D	17	11.电流环路PPPPIIII	5000005	
2. 老化给定电流0. 1A	220	7. 原边电滚值COCTTT	190050	12. 滤波参数PPIDVIVI	44442	
3. 老化钞数统计S	1122604270	8. 软启时间REALLINEX	10010100	13. 并联结液PPPPIIII	10000001	
4.重启等待变秒777777	2000	9. 打嗝参数VVVIIIDDD	50050050	14. 工作模式Blockman	99001	
输入保护参数		输出保护参数		温度保护参数		
16. 输入高压关新值BBBVVV	256270	20. 输出过压关断点BREVVV	180190	25.主板过温降额ESSPETTT	60025080	
16.输入过流关新值4	20	21. 输出过流关断点AAA	25	26.主板过温保护点BERTT	90095	
17. 输入低压降功率点WV	205	22. 电迫低压下限值SVVV	0	27. 风扇开启停止点回997777	1045055	
18. 输入低压关断值BRRVVV	100090	23. 电池高压关断值BREWW	180190	28. 芯片过温保护点BERITT	115125	
19. 输入低关功率比%	25	24. 电地盲克BTSSSAAA	1	29. 产品软件匹配码	1118406861	
發定參救配置		实时参数定标		参数经改		
30. 额定输入电压V	220	36. 输入电压定标0. 1	1379			
31.额定输入电流A	18	38. 輸入电流定标0. 1	0	修改参数	确定修改	
32. 额定输出电压V	144	37. 输出电压定标0. 1	3			
33. 额定输出电流A	22	38. 輸出电流定标0.1	0			
34. 额定输出功率W	3300	39. 电池电压定标0.1	0	导入影数	导出鬱敷	



图 2-11

导出参数

导入参数:在调试参数页面点击"导出参数"按钮,弹出对话框输入保存文件 名,然后点击"保存"如图 2-12。(导出参数范围 0-34)。

 • 眞面 → 称 欽件 1205 	^	~ 修改日期	õ	按案"桌面"	ې ۱۱۱۰ و		
称 软件 1205	^	修改日期			B · 0		
称 软件 1205	^	修改日期			-	II	10000001
软件 1205				英型	大小	п	5000006
1205		2022-01-	06 13:55	文件夹		IV	44442
		2022-01-	06 15:20	CFG 文件		1	10000001
							99001
							<u></u>
						SPPPTTT	60025080
						BRETT	90095
						> WFFFTTT	1045055
						RRETT	115125
cfg)							1118405861
				保存(5)	Rini		
20	36. 输入电压定标	0.1	1379				
8	36. 输入电流定标	0.1	0		修改者	181	确定修改
4	37. 输出电压定标	0.1	3				
2	38. 输出电流定标	0.1	0				
300	39. 电池电压定标	0.1	0		导入参	嬍	导出参数
	cfg) 20 3 44 2 200	cfg) 2036. 输入电压定射 336. 输入电压定射 4437. 输出电流定射 2238. 输出电流定射 30. 电池电压定射	cfg) 2036. 输入电压定标0.1 336. 输入电压定标0.1 4437. 输出电压定标0.1 238. 输出电流定称0.1 39. 电池电压定标0.1	cfg) 20 35. 输入电压密标0.1 1375 3 36. 输入电流定标0.1 0 44 37. 输出电压密标0.1 3 2 39. 输出电流定标0.1 0 39. 电池电流定标0.1 0	cfg) 20 36. 輸入电压定标0.1 1379 3 36. 輸入电压定标0.1 0 44 37. 輸出电压定标0.1 3 2 30. 輸出电流定标0.1 0 39. 电地电压定标0.1 0	cfg)	SPEPTII Sastii Sastii

图 2-12



下载程序

选择下载文件:点击		按钮,	弹出对话框选择 HEX 文件,	然后点击	"打
-----------	--	-----	-----------------	------	----

开"如图 2-13。

3J7T					×		
· · · · † 🦲 « 10024202 202112201	953 Ver1.0 > Objects	ڻ ~	沒实	'Objects"	٩		
BKQ ▼ 新建文件夹				211	- 🗆 🛛		
🔜 此电脑 🔷 名称	1	^ 修改日期		英型 大小			
3D 对象 🔃 10024202-V	er10 2	021-12-20 11:	09	HEX 文件	68		-
■ 税额							
MA 2017							
							ш.,
▶ 音乐							
画 貞面							
Windows (C:)							
Data (D:)							
- Data (E.)					>		
文件名(N): 10024202-V	sr10	3	*.he	ĸ	~		-
			-	寸开(O)	ROM		
				枝验数据T	-st		
		i	校山	核验数据系	.		
		<u>×</u>		核验数据3	EUN		
[握手	下朝

图 2-13

建立下载通信:双击"握手"按钮,当"校验握手数据" ☑ 建立通信成功 否则失败,需多次点击握手。如图 2-14。

件编辑项目观	试工具管理帮助				
接数 调试参数 下射	程序 终检测试 报文监控				
動程序		自动下	氨		
C0000004080072 10440007401700201804000011566000011766000000 10440007401700201804000011560000011760000000 10440002156000000000000000000000000000000000		^	加数文件内容		
			達接	打开文件内容	
				显示文件内容	
				确定握手连接	
			握手	发进攫手数据	
: 10#5000000000000002 76600026 766000200000001 10#5100000000000000000000000000				校验握手動抓	
1065800000000000000000000000000000000000			۲ t	加數下數程序	
				开始下载数据	
				检查下數完成	
			校验	枝验数据下载	
				枝验数据完整	
10666000037A83P503FA 10667000164382FA82F5 10668000227Fa0EFC43Fa	05F424FA05F65E4012BF87 02FA05F4C5F120051EBFF1 0004903EE4F40A4C4FF491	*		核验数据正确	
D:\Project Center\d	Software Design\XXX4201				握手下载



图 2-14

下载程序:点击"下载"按钮,进度条显示下载进度,如图 2-15。

(下载按钮请不要双击或者多次点击,双击或者多次点击存在下载失败可能性 需要重新下载。)

1002 V1.6				- 0
件编辑项目测试工具管理型制动				
掺数 调试参数 下载程序 终检测试 报文监控				
戰程序		自动下载		
COCOND-109:002? IDe/UD0109000023 IDe/UD01090000031 (Sec00081 Vec00098 IDe/UD01090000000000000000000000000000000000			加戰文件內容	
		達扱	打开文件内容	
			显示文件内容	
10649000516700052766000527660005276600052766000575 10648000276600052766000527660005276600052766000588 106480002766000527660005276600052766000588 1064C0002766000527660005276600052766000578			确定握手连接	
104-80002 Teledine2 Teledine3 Electros2 Teledine3 104-80002 Teledine2 Teledine3 Teledine3 104-80002 Teledine3 Teledine3 104-80002 Teledine3 104-80002 Teledine3 104-80002 Teledine3 104-80002 Teledine3 104-80002 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8000 104-8		握手	发进攫手数据	
			校验援手救援	
		下 载	加數下數程序	Ø
			开始下载数据	
			检查下载完成	
			枝验数据下数	
		校验	核验数据完整	
1066000037A83P5037A05424FA05F65840120F87 10667000164382FA82F502FA05F4C5F1200518BFF1 1066000097500EEC44F50004903EECF50AC4FF591	*		核验数据正确	
D:\frojeot Center\4.Software Design\XXX4201	東位			握手 下载

图 2-15

下载完成:下载完成,下载页面自动复位如图 2-16。

件 编辑 项目 测试 工具 管理 帮助 +### 词:#### 下都理睬 终*#### #\$?***###			
1953年 時間の数 1-37057F ISCEMUL 第2年12 教程序	自动下载		
	^	加戰文件內容	
	连接	打开文件内容	
		显示文件内容	
		确定握手连接	
	援手	波进權手數据	
		校验握手救援	
		加數下數程序	
	下载	开始下载数据	
		检查下數完成	
		核验数据下载	
	校验	枝验数据完整	
	•	枝验数据正确	
10000000000000000000000000000000000000			握手 下载

图 2-16

常用问题解答

问题: 上位机无数据或者数据不更新, CAN 盒 ERR 灯闪烁? 检查点: 检查波特率是否匹配, CANH CANL 是否反接, CANH CANL 信号定义是 否正常, CANH CANL 是否接触不良。

问题: 上位机无数据或者数据不更新,启动上位机 CAN 盒 ERR 和 CANO/CAN1 同步闪烁?

检查点:检查驱动是否正确安装(使用官方 CANalyst 软件验证收发)。

问题: 上位机无数据或者数据不更新, CAN 盒 ERR 熄灭, CANO/CAN1 闪烁? 检查点: 产品供电是否正常, CAN 盒使用通道是否正常(双通道产品默认 0 通 道), CANH CANL 是否接触不良,检查产品是否有程序。

问题:下载程序失败,握手成功,未到100%停止? 检查点:是否存在双击或者多次下载按钮情况。

问题:下载环节,握手无反应?

检查点:握手之前检查调试界面是否可以交互,供电是否正常,产品是否处于 休眠模式。