

# USB-CANmodul1 中文简易操作文档

USB-CANmodul1 中文简易操作文档	1 -
1.产品列表	2 -
2.软件安装	2 -
3.启动 PCANView (USBCAN)	3 -
4. 注意事项	5 -



1.产品列表

**USB-CANmodul** 

一个含有设备驱动程序和文档的光盘

一条 USB 线缆

### 2.软件安装

注意:在安装软件时,请勿将硬件 USB-CANmodul 连接电脑。

● 在电脑上插入光盘,打开文件夹,路径:

"<CD-ROM>:\Products\USB-CANmodul\_xxxxxx\Software\SO-387 ".

运行文件 SO-387.exe, 开始安装软件:

🕞 Setup - USB-CANmodule U	tility Disk ¥2.18	
Your Partner for Distributed Automation SYS TEC electronic GmbH August-Bebel-Str. 29 D-07973 Greiz Germany Tel. +49 3661 6279-0 www.systec-electronic.com support@systec-electronic.com	Welcome to the USB-CAN Utility Disk V2.18 Setup V This will install USB-CANmodule Utility Disk or It is recommended that you close all other app continuing. Click Next to continue, or Cancel to exit Setup	Vmodule Vizard
	<u>Next≻</u>	Cancel

- 点击 Next 后,选择 Agreement,之后可选择安装目录和 Full Installation。进入 安装状态,等待 Finish。
- 通过 USB 线缆连接 USB-CANmodul 到电脑上, Window 会自动识别 USB-CANmodul, 固件会自动加载到 USB-CANmodul 中, 同时可以看到红色 State LED 灯以 10HZ 的频率闪烁来指示这个过程。
- 当完成固件加载后,红色 State LED 会一直亮。
- 检查是否正确安装好软件,打开我的电脑---属性---设备管理器,如下图所示, 则安装正常。





## 3.启动 PCANView (USBCAN)

● 首先将 USB-CANmodul 连接到一个可用的 CAN 网络中, 打开 PCANView 软件 后, 出现如下图所示:

USB-CANmodul settings	×
	Device-Nr.: any + - Baudrate: 125kBaud -
Your Partner for Distributed Automation	Isten only: obsolete devices (GW-001/GW-002) BTR0: 03 BTR1: 10
SYS TEC electronic GmbH August-Bebel-Str. 29 D-07973 Greiz Germany Tel. +49 3661 6279-0 www.systec-electronic.com support@systec-electronic.com	new devices BTR Ext: 00170741 two channel devices CAN Channel 0 CAN Channel 1 Cancel 0K

在 Baudrate 下拉框可选择不同的波特率,如果是选择 "user",可直接在 BTR
Ext 中输入对应值,如 33.3333kBaud,则在 BTR Ext 输入: 0x3B0776。具体值的确认可以查看用户手册 L-487e.pdf 第 2.3.4 章节。

电话:020-38743030,38743032 传真:020-38743233 www.hkaco.com support@hkaco.com 广州市五山华南理工大学国家科技园 2 号楼 504-505 室



#### ● 点击 OK, 弹出如下框:

PCANView - Connect to net				
🎘 PCAN	View			
Available nets:				
Name:	Hardware:	Baud rate:		
USBCAN-any CH0	SYS TEC USB-CANmodul	125 KBit/sec		
Message filter © Standard © Extended	rom: 000 (Hex)	To: 7FF (Hex)		
	ОК	Cancel <u>H</u> elp		

如需选择扩展 CAN,可选择 Extended,否则直接点击 OK.

2	PCANView							
Cli	ent Transmit	Help						
jj	i 🗲 🔸 📷	🧶 🖇						
	Message	Length	Data			Period	Count	RTR-Per.
	<empty></empty>							
a)								
.×								
l 🎖								
Ř								
	Magazag	Longth	Data			Deried	Count	Trigger
	Message (Emptv)	Lengtri	Data			Period	Count	ingger
	\$						******	
Ŀ								
l SI								
ā								
$\vdash$								
Con	, nected to: USBCAN	I-any CH0 (125	KBit/sec) 🚔	Overruns: 0	QXmtFull: 0			

● 新建一条或多条发送报文,可以"Transmit"工作区右键"New":



New transm	y x	
ID (Hex):	Length: Data (18):	41 41 23
Period:	ms Extended Frame	
	OK Cancel	Help

点击 OK 后,如下图,正在发送设置好的 CAN 报文,同理可以新建多条报文。

PCANView						X
Client Transmit	Help					
📘 🧍 🔶 🔶 📷	🧶 ĝ					
Message	Length	Data		Period	Count RTR-Per	r.
<empty></empty>						
e e						
<u>ē</u>						
2						
		4				
Message	Length	Data		Period	Count Trigge	er
100h	8	11 11 11 1	1 11 11 1:	11 200	26 Time	
123h	8	12 32 41 3	1 41 41 43	23 200	143 Time	•
i:						
S.						
a						
Ë.						
, Connected to: USBC/	AN-any CH0 (125 KB	it/sec) 🚔 Overru	ins: 0 Q>	(mtFull: 0	BUSOFF	

#### 4.注意事项

使用 USB-CANmodul 过程中,请注意 State LED 的状态。请查看 L-487e\_2 用 户手册的第 32 页至 33 页,当 USB-CANmodul 的 State 灯是以下图第三种方式闪 烁时,表明它正在执行固件升级,在此期间请勿关闭电源或从电脑中拔出 USB-CANmodul,否则可能将其固件损坏!所以在插拔 USB-CANmodul 时多留意 State 灯的状态。





USB-CANmodul connected?	LED yellow (Power)	LED red (Status)	Description
no	off	off	No voltage is supplied to the device.
no	on	blinking cycle 1	USB cable not connected.
yes	on	blinking cycle 1	Device logs in to the host-PC.
yes	on	on	Log-in successful, CAN-channel is not initialized, no error.
yes	on	off	CAN-channel is initialized, no error.
yes	on	blinking cycle 2	A CAN-bus error occurred on this channel.
yes	on	blinking cycle 3	Firmware update running. The device must not be powered-off or disconnected while the firmware update is running.