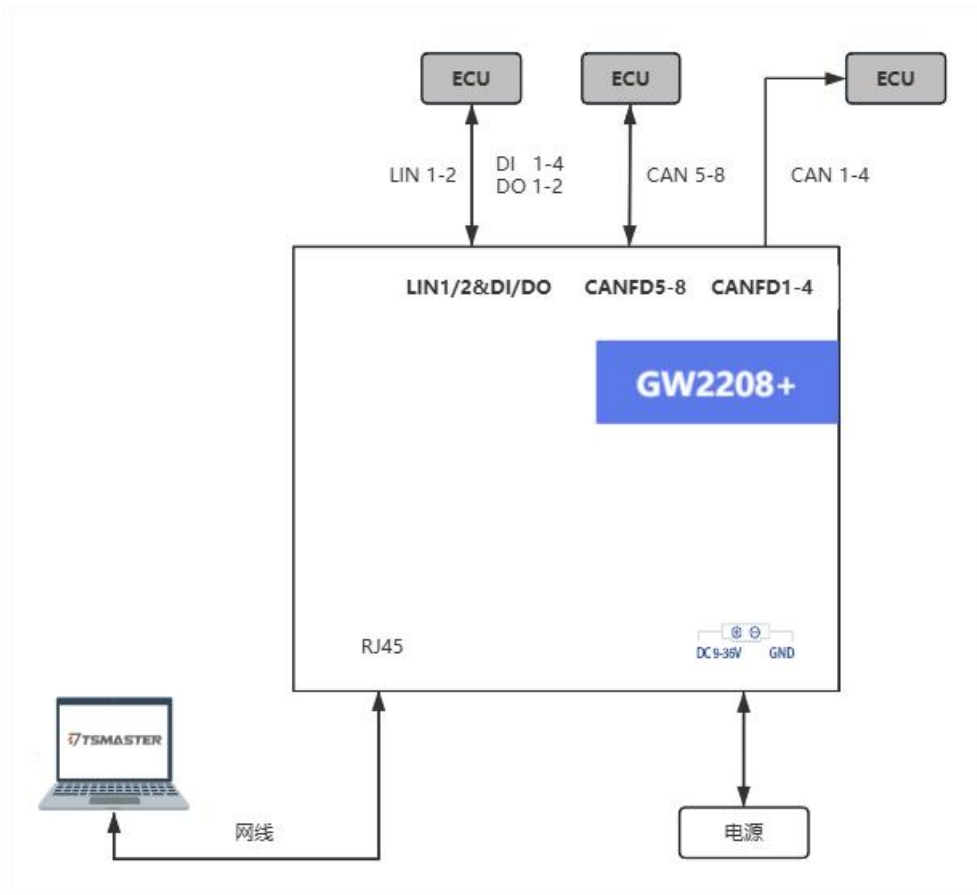


信
 上 公
 上 1288 9 ()
 公 4849 14-17 (上)
 为 供 则,上 公 (下 “ ”) 册中
 为 、准 产 信 。但介于 册 内 具 一 ,
 不 全保 任何 与 。
 册中 信 , 不 。为了 到 信 , _____
 _____ 与 作人 。 与 !
 书 , 不 以 任何 任何 制 册 任何 分。
 @ 2024-2025, 上 公 。保 利。

GW2208+ 做什么?

- : GW2208+ CAN/CANFD, A C

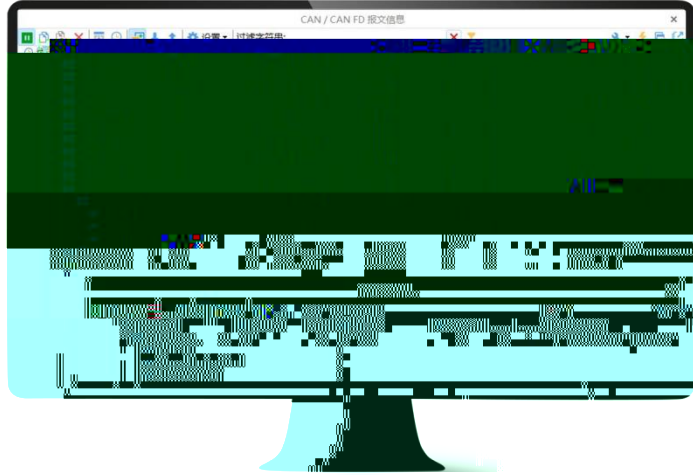
何使 GW2208+ ?



1.	.....	5
1.1	.....	5
1.2	.....	5
2.	.....	6
2.1	.....	6
2.2	.....	7
2.3	.....	8
2.4	.....	9
3.GW2208+	.....	11
3.1	.....	11
3.2	.....	12
3.3	.....	13
3.4	.....	14
3.5	.....	15
3.6	.....	16
3.7	.....	17
3.8 LED	.....	18
3.9	.....	18
4.	.....	19
4.1	.....	19
4.2	.....	19
4.3	.....	20
4.4	.....	21
5.	.....	22

2. 信

2.1 分



TSMaster 件, / / 、 / 、 / 分
。

- : 值 、 、 、 、 、 制 、 。

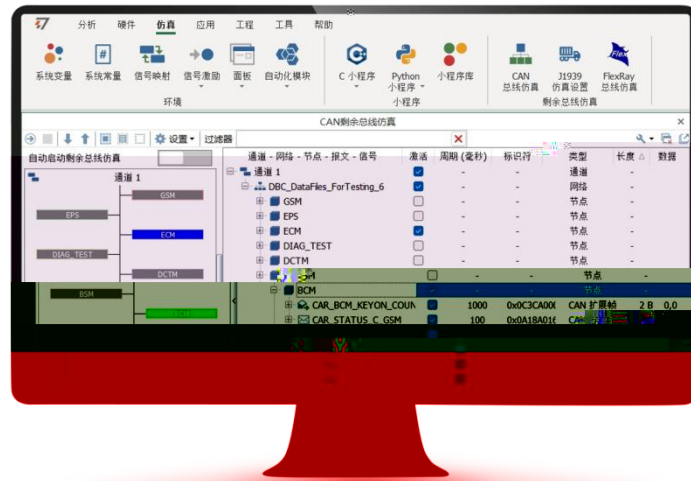
- DBC、LDF、XML、ARXML , 、信 、 。

- BLF、ASC 件。

- 、 , 信 , 义

-
-
- 值
- 信 Y , 分 , , 便于分

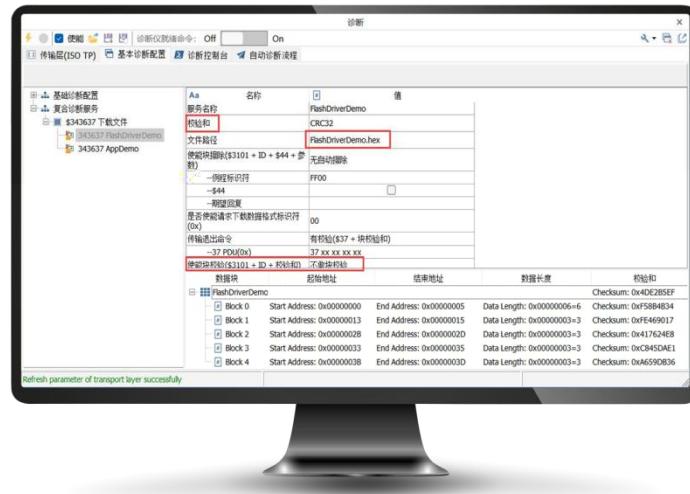
2.2 仿



TSMaster 件, CAN、LIN、FlexRay 仿, 以借 HIL ECU代 仿。TSMaster 内 Panel, 中 以关 信

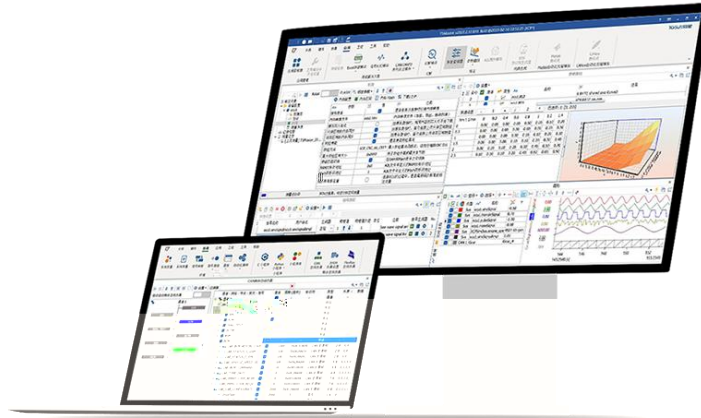
- CAN 仿
- LIN 仿
- J1939 仿

2.3



ECU 一 ， 中 ， 全 传 以
中

2.4



CCP: 一个 于 CAN (Controller Area Network) 标准，主 于 ECU 准
 。 供了 ECU 写入 ，使 值、
 值
 。
 XCP: 一个 准 ， 以 于不 介 (CAN、Ethernet)。
 供了 传 ，使 内 写入
 ，
 作。
 一 ECU 中使 ， ECU 准
 值，以优 。 CCP XCP ， 于与 ECU 、
 修 。 些 具使 准 作。

3.GW2208+

3.1 产

GW2208+ 出 一 CAN/LIN 以 关 ， / 使 (* 关) ， 了先 CAN/CAN FD LIN ， 信 。 不仅 CAN 与 CANFD 之 ， CAN 与 LIN 互 以 LIN 与 LIN 互 。GW2208+ 不 之 信， 为 中 信 供了 便利。

其中 8 CAN/CAN FD, CAN 下 125 kbps-1 Mbps ， CAN FD 下 8 Mbps; 2 LIN 主从 件 ， 0-20 kbps ; 内 I/O ， 便于 信 。

GW2208+ 以 与 PC ， 保了 传 ， 使 不会与 PC 出 ， TSMaster 件， DBC、 LDF、XML、ARXML 件， 以 便 、分 、仿 ， 也

M

3.2

- ✓ 件 ,
- ✓ Windows 免
- ✓ 8 CAN/CAN FD, 2 LIN
- ✓ DO *2, DI *4
- ✓ CAN/CAN FD/LIN
- ✓ CAN 125 kbps-1 Mbps , CANFD 8 Mbps
- ✓ LIN LIN1.3 2.x, 0-20 kbps
- ✓ LIN 主从 件
- ✓ CAN 内 120Ω 件
- ✓ CAN Self-ACK
- ✓ CAN/CAN FD/LIN
- ✓ 中
- ✓ BLF ASC /
- ✓ 供 于 API 例 , 便于二
- ✓ 则且 则 久保 , 关 (*)

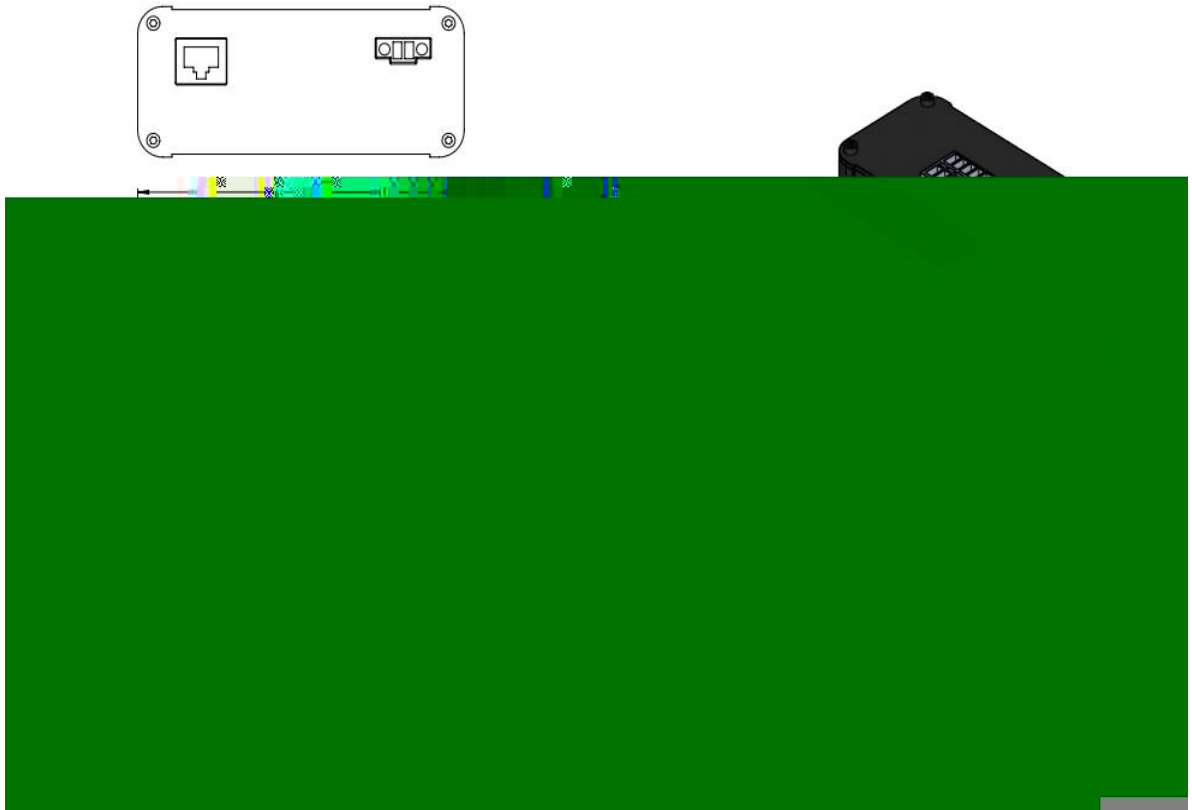
3.3

	8* CANFD 2* LIN 4* DI 2* DO
PC	RJ45 以
CAN	
LIN	
I/O	
	Windows 免 件, 保不丢
CAN	CAN2.0A、B, ISO11898-1, 125 kbps—1 Mbps
CANFD	ISO 准 CAN FD, 125 kbps—8 Mbps
LIN	LIN1.3 2.x, 0—20 kbps
冷	
	1us, 件,
CAN	内 120 件
	CAN DC 2500 V
供	DC 供
	5 W
	105*83.70*45 mm
	300 g () / 470 g ()
作	-40°C~80°C
作	10% ~ 90% (凝)
作	体

3.4

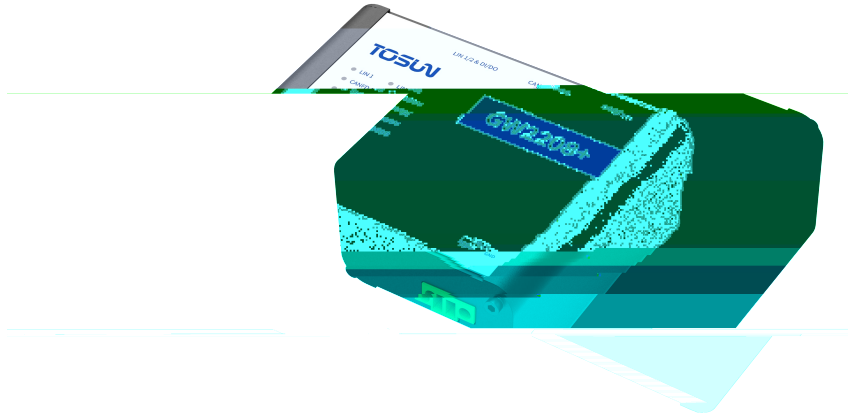
		件	值	典 值	值	位
作	DC 供	8 CAN 2 LIN	9	12	36	V
作	DC 供	8 CAN 2 LIN	--	0.4	--	A
	DC 供	8 CAN 2 LIN	--	5	--	W
CAN		CANH、CAHL	-58	--	58	V
		使	--	120	--	Ω
		于 1mA	2500	--	--	VDC
LIN		LIN1, LIN2	-40	--	40	V

3.5



3.6

✓ GW2208+主



✓ 六 兆



3.7 件



- 1000Base-T (RJ45)
- 凤凰 DC 12V 供
- 10P (CANFD1--4)
- 10P (CANFD5--8)
- 12P (LIN, DIDO)

3.8 LED



:

	义
LIN 1-2	LIN
CANFD 1-8	CANFD

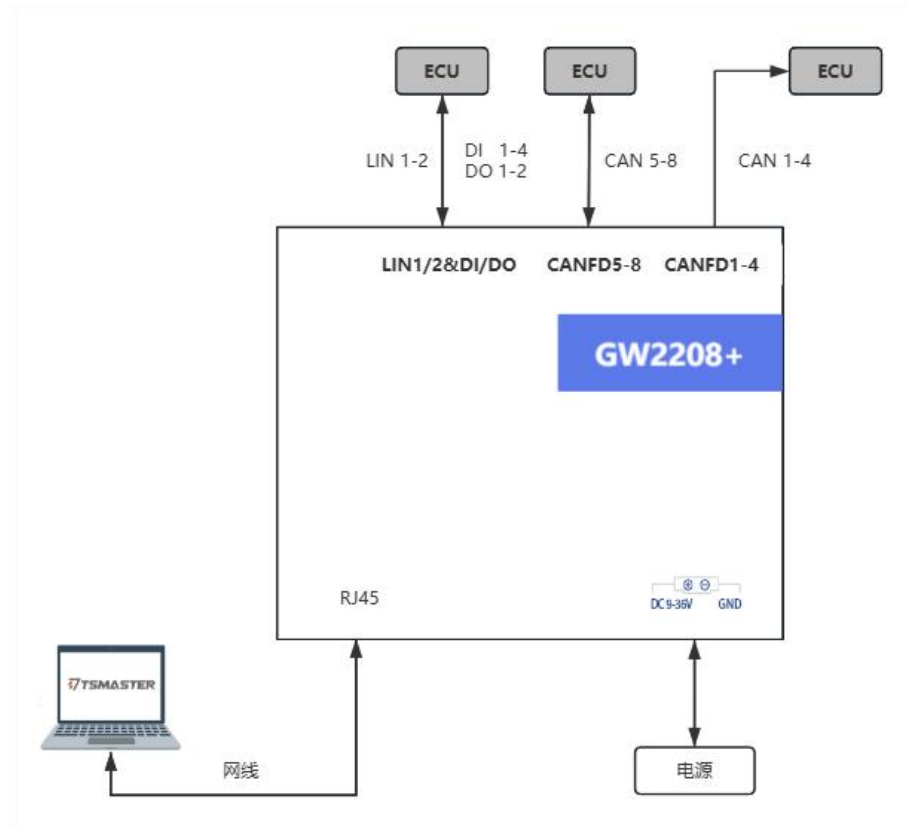
/ :

/	
LIN	LIN
LIN	LIN , \
CANFD	CANFD
CANFD	CANFD , \

3.9 件

4. 使

4.1

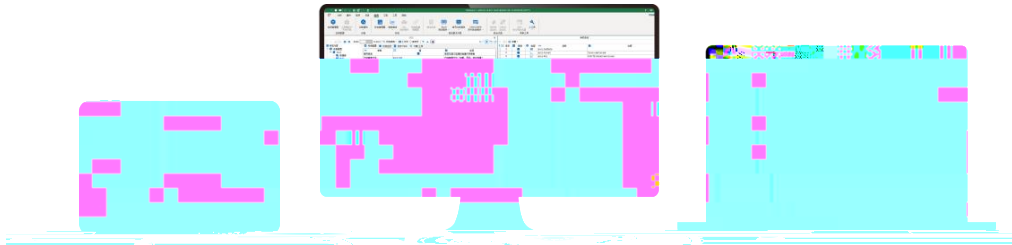


GW2208+ 凤凰 DC 12V 供 , RJ45 PC,
 , CAN/CANFD, LIN, DIDO ECU, PC 制 GW2208+与 ECU
 。

4.2

Windows 免 , 具 佳 兼 。

4.3 件 介



TSMaster 一 具， 、 制 件 具、
， 入 代 、 、 仿 、 、 UDS 、 CCP/XCP 、 ECU
写、 I/O 制、 。 Matlab Simulink 仿 CarSim
ECU 仿 （ HIL）。 为 供了一 列便 ， 使其
TSMaster 中 ECU 代 ， 且 C Python 。 ， TSMaster
供了 ， 使 义仿 、 、 个
， 。 于 TSMaster 写 代 具 件 关 ， 便 分享、
不 件 上使 。

TSMaster 具， Vector、 Kvaser、 PEAK, IXXAT, 以 上
主 仪 （ 、 万 ） （ AI、 DI、 DO ）。
与 ， 件、 仿 。 使 TSMaster
件 PV/DV 以 产 下 。

4.4 件

TSMaster 件下 :

<https://www.tosunai.com/downloads/>

, 人 上位 , 亦 关 公众
下 。



, PC 上 到 下 件。



5.

GW2208+ 主 件 体元件, , 但 不 下
 也 , 使 。 , 使 中 , 以保 使
 保 件。 6 个 到一 , 一 。 不利 件下,
 。 下 , 中 到 , 下 内 , 以便
 到 。 仍 决 , 上 公 。

		准	
供	供	+12V DC	入 使 之内
	(内)	-40°C~+80°C	使 保 保 允 内
	(内)	10%~90%	使 保 保 允 内
	、 、 、		保
	、 到	到	保
	中 体	体	使 一个传
	冲击	冲击 内	, 其 减 保
		信	保
	中		则
			则

