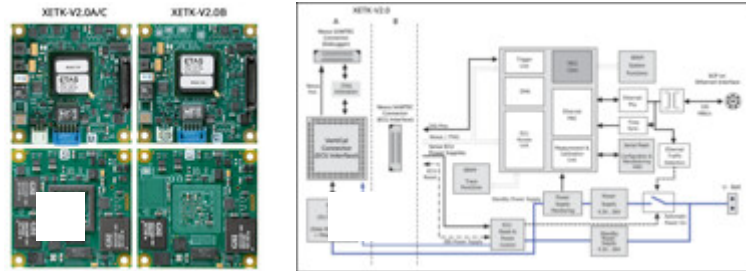


XETK-V2.0



CPU接口

总线接口 2.5 V/ 3.3 V (自动检测) Nexus/JTAG接口

2.5 V/ 3.3 V地址/数据总线接口, 用于32比特多路转换总线 (XETK-V2.0A/C)

支持的处理器

用于安装在垂直基线板上的NXP* MPC5600和ST SPC5600系列微处理器(XETK-V2.0A/C) (* 原 Freescale)

用于所有包装的NXP* MPC5600和ST SPC5600系列微处理器(XETK-V2.0B) (* 原 Freescale)

所支持微处理器的完整详单请见产品使用者说明书。

配置

针对特定项目的配置, 用于存储在EEPROM内的存储器配置

板卡

结构尺寸 (H/W/D)

约12 x 60 x 60 mm/ 0.47 x 2.4 x 2.4 in (XETK-V2.0A/C)

约9 x 60 x 60 mm/ 0.35 x 2.4 x 2.4 in (XETK-V2.0B)

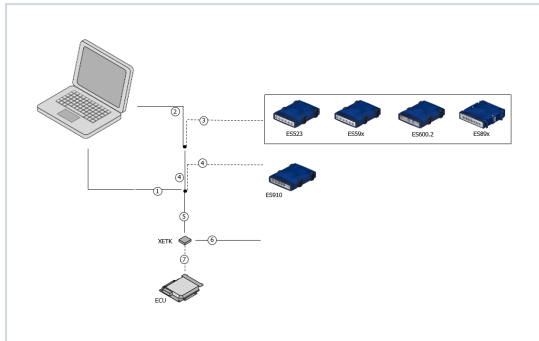
电源

输入电压 4.3 V ~36 V

	最小待机电压: 4.3 V
输入电流 (电压 12 V)	正常工作电流约130mA (XETK-V2.0A/C)
	正常工作电流约110 mA (XETK-V2.0B)
	约 30 mA备用 (XETK-V2.0A/C)
	约 21 mA备用(XETK-V2.0B)
内存仿真	
车载存储器	2 MB 同步RAM (XETK-V2.0A)
	无 (XETK-V2.0B)
	4 MB 同步RAM (XETK-V2.0C)
仿真存储器	针对特定的ECU, 在车载存储器内可自由配置 (XETK-V2.0A/C)
	针对特定的ECU, 在ECU存储器内可自由配置 (XETK-V2.0B)
测量数据存储	针对特定的ECU
主机接口	
串行接口	100 Mbit/s
	双屏蔽线, 最长30 m / 100 ft
	电绝缘
调试接口	50针Samtec Nexus/JTAG调试接口接头 (XETK-V2.0A/C)
	针对特定的ECU, 需要扩展电路和接头 (XETK-V2.0B)
运行温度	
温度范围	-40°C~+110°C / -40°F~+230°F

该产品只针对汽车领域开发及发布。如需在其他领域使用, 请联系当地的ETAS代表。

订货信息



- 1 - 以太网PC连接
- 2 - 以太网PC连接 - 适配器电缆
- 3 - 以太网连接 - 适配器电缆
- 4 - 以太网连接
- 5 - XETK 连接
- 6 - 电源连接
- 7 - ECU连接

产品名称	简称	订购号
XETK-V2.0		
XETK-V2.0仿真器探针，带2MByte仿真存储器，用于NXP* MPC5600和ST SPC5600微处理器，可通过竖直底板转接ECU	XETK-V2.0A	F-00K-106-941



XETK-V2.0仿真器探针，不带仿真存储器，用于NXP* MPC5600和ST SPC5600微处理器，可通过50针的Samtec转接ECU	XETK-V2.0B	F-00K-107-036
---	------------	---------------



XETK-V2.0仿真器探针，带4MByte仿真存储器，用于NXP* MPC5600和ST SPC5600微处理器，可通过XETK-V2.0C F-00K-109-733过竖直底板转接ECU



XETK-V2.0的可选择附件

1 - 以太网PC连接

以太网PC连接电缆1 Gbit/s, Lemo 1B FGE - RJ45 (10mc-8mc), 3 m CBE200-3 F-00K-104-373



以太网PC连接电缆1 Gbit/s, Lemo 1B FGE - RJ45 (10mc-8mc), 8 m CBE200-8 F-00K-104-374



2 - 以太网PC连接 - 适配器电缆

适配器电缆以太网连接1 GBit/s, Lemo 1B PHE - RJ45 (10fc- 8mc), 1m2 CBAE200-1m2 F-00K-105-760



3 - 以太网ES600 连接 - 适配器电缆 (CBE230-ES600)

适配器电缆以太网连接1 GBit/s to 100 MBit/s,
Lemo 1B PHE - Lemo 1B FGF (10fc-8mc), 0m5

CBAE330-0m5

F-00K-105-759

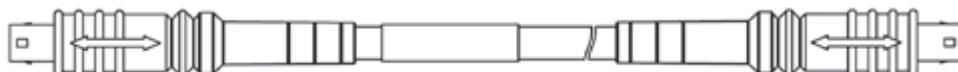


4 - 以太网ES910/ES592/ES595连接

以太网连接电缆 1 GBit/s, Lemo 1B FGE - Lemo 1B
FGE (10mc-10mc), 3 m

CBE230-3

F-00K-105-757



以太网连接电缆 1 GBit/s, Lemo 1B FGE - Lemo 1B
FGE (10mc-10mc), 8 m

CBE230-8

F-00K-105-758



5 - XETK 连接

XETK ECU 适配器电缆, 100 Mbit/s, ECU外壳上的
保护盖, Lemo 1B HME - JST PHR (10fc-5fc),
0m38

CBAM230-0m38

F-00K-105-791



XETK ECU 适配器电缆, 100 MBit/s, Lemo 1B PHE
- JST PHR (10fc-5fc), 0m6

CBAM240-0m6

F-00K-105-792



XETK ECU适配器电缆,预装入PG9内, 盾于ECU外
壳Lemo 1B PHE - JST PHR (10fc-5fc), 0m50

CBAM271-0m5

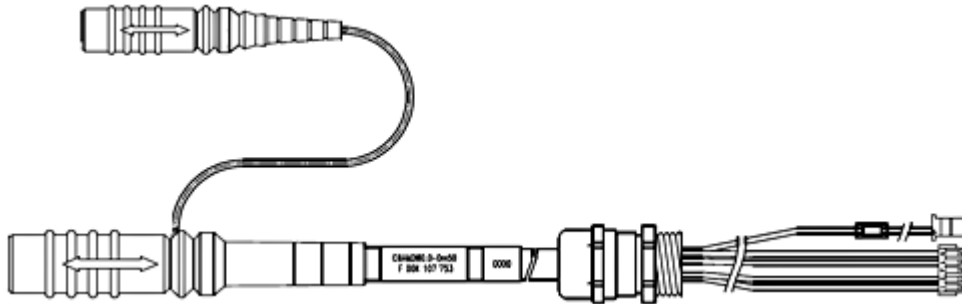
F-00K-107-867



5&6 - XETK和电源连接

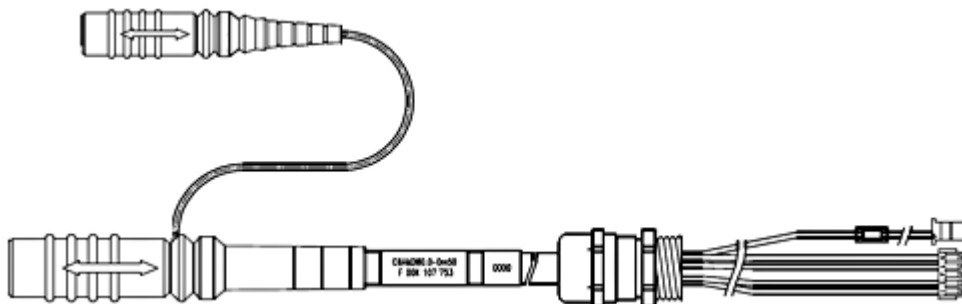
XETK ECU 适配器及电源线, 预装入PG9内, 盾于

ECU外壳 Lemo 1B PHE - JST PHR (10fc-5fc) / Lemo CBAM270-0m5 F-00K-107-866
 0B PHG - JST PAP (2fc-2fc), 0m50



XETK ECU 适配器及电源线, 预装入PG9内, 盾于

ECU外壳 Lemo 1B PHE - JST PHR (10fc-5fc) / Lemo CBAM270-0m7 F-00K-108-479
 0B PHG - JST PAP (2fc-2fc), 0m70



6 - 电源连接

ETK 动力传输电缆, JST PHR - open wires (2fc-2c),
 0m19

ETV

Y-261-A24-446



ETK 外部供电电缆, 带滤波线圈, Lemo 0B EGG -
 open wire (2fc-1c), 0m2

KA50

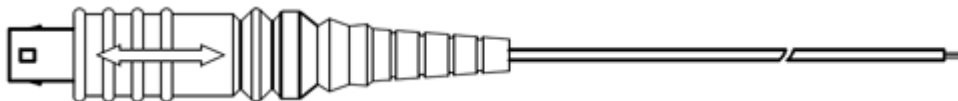
F-00K-000-940



ETKs 外部供电电缆, Lemo 0B FGG - open wires
 (2fc-1c), 2 m

K70.1

F-00K-109-270



7 - ECU 连接 (XETK-V2.0B)

ETAH1 XETK ECU适配器, Samtec - Mictor (50mc - 38mc), 0m21

ETAH1

F-00K-105-252

ECU 连接保护帽 (适用于 CBAM230, CBAM240)

高性价比open Lemo 1B插口防尘保护帽,

CAP_LEMO_1B_LC F-00K-105-683



* 原 Freescale

此列表仅包含可用适配器的选择。每个 ETK 的用户指南中提供了全面的概述。

