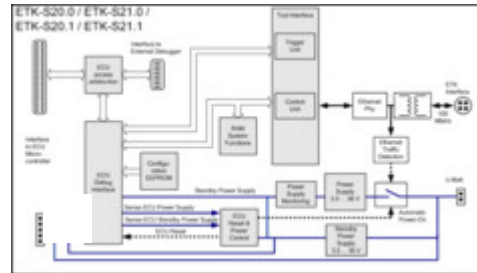


ETK-S21.1 - ECU接口



CPU接口

支持的微处理器

NXP* MPC57xx和ST 微电子EMU57xx家族 (* 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

针对存储于EEPROM中的存储器配置进行特定项目配置

板卡

结构尺寸 (H/W/D)

约9.8 x 40 x 60 mm / 0.386 x 1.575 x 2.362 in

电源

输入电压

5 V~36 V

启动电压 < 3sec:3V

输入电流 (电压12 V)

正常工作电流约100mA

待机电流约28mA

内存仿真

仿真存储器

与处理器相关

| | |
|--------|--------|
| 测量数据存储 | 与处理器相关 |
|--------|--------|

| | |
|------|--|
| 主机接口 | |
|------|--|

| | |
|------|------------|
| 串行接口 | 100 Mbit/s |
|------|------------|

| | |
|--|-----------------------|
| | 双屏蔽线, 最长30 m / 100 ft |
|--|-----------------------|

| | |
|--|-----|
| | 电隔离 |
|--|-----|

| | |
|------|--|
| 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 - 接口连接
- 2 - ETK连接 (用于所有100 Mbit ETK)
- 3 - 电源连接
- 4 - ECU连接
- 5 - 电脑以太网连接

产品名称

简称

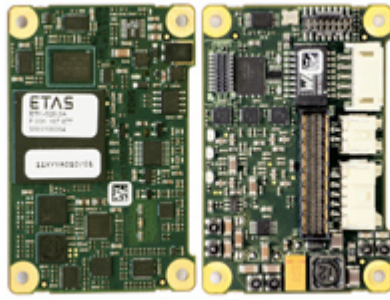
订购号

ETK-S21.1

ETK - S21.1, 针对JDP MPC57xx微处理器家族的仿真探头, 通过10 SAMTEC 5针JST接头与ECU连接, 并有延伸转接头

ETK-S21.1A

F-00K-109-140



ETK-S21.1A的可选择附件

1 - 接口连接 (用于所有100 Mbit ETK 连接ES59x, ES690, ES910)

ETK 接口电缆 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG - Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 3 m CBM150-3 F-00K-102-556



ETK 接口电缆 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG - Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 5 m CBM150-5 F-00K-102-557

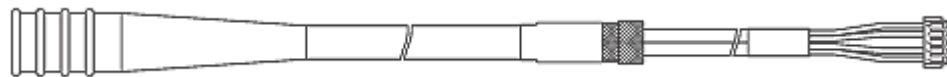


ETK 接口电缆 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG - Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 10 m CBM150-10 F-00K-102-553

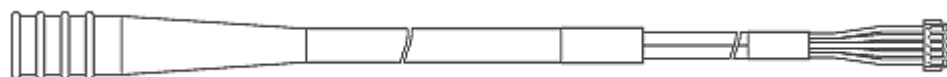


2 - ETK连接 (用于所有100 Mbit ETK)

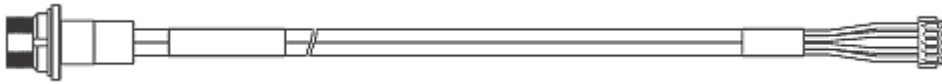
ETK ECU适配器电缆, ECU外壳 Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m6 KA54 F-00K-001-302



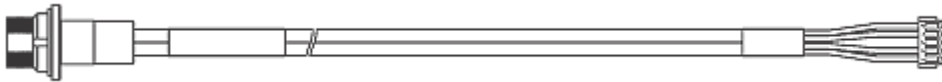
ETK ECU适配器电缆, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m6 KA55 F-00K-001-303



ETK ECU适配器电缆,ECU外壳屏蔽, Lemo 1B HMG - CBAM200.2-0m085 F-00K-104-312
JST PHG (4fc-5fc), 0m085



ETK ECU适配器电缆,ECU外壳屏蔽, Lemo 1B HMG - CBAM200-0m130 F-00K-104-852
JST PHG (4fc-5fc), 0m130

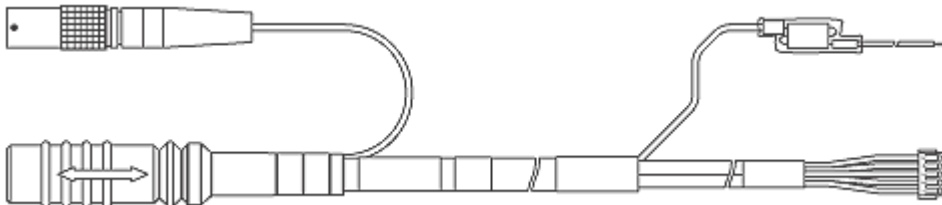


ETK ECU适配器电缆,预装入PG9内, 盾于ECU外壳
Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m50 CBAM261-0m5 F-00K-107-754

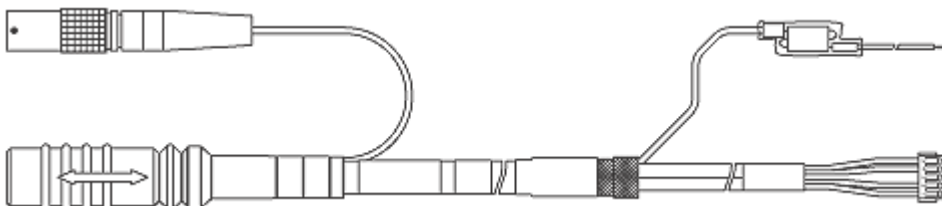


2&3 - 组合的ETK ECU适配器以及电源电缆 (全部为100 Mbit/s的ETK接口)

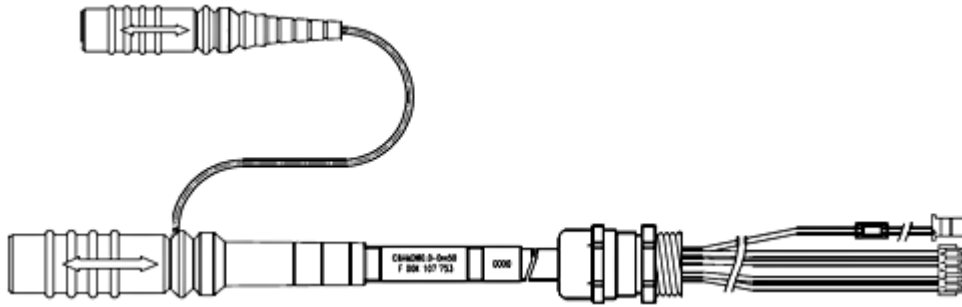
ETK ECU 适配器及电源线, Lemo 1B PHG - JST PHR
(4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - open wires (2fc-2c), CBAM210-0m6 F-00K-104-873
0m6



ETK ECU 适配器及电源线, ECU外壳屏蔽, Lemo
1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo 0B PHG - open CBAM220-0m6 F-00K-105-075
wires (2fc-2c), 0m60



ETK ECU 适配器及电源线, 预装入PG9内, 盾于
ECU外壳Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc) / Lemo CBAM260-0m5 F-00K-107-753
0B PHG - JST PAP (2fc-2fc), 0m50



3 - 电源连接

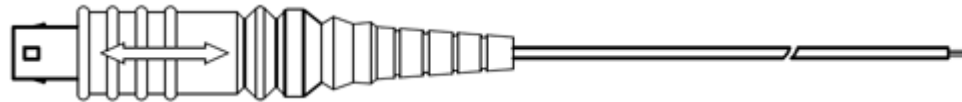
ETK 动力传输电缆, JST PAP - open wires (5fc-2c), 0m25 ETV3 F-00K-109-141



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



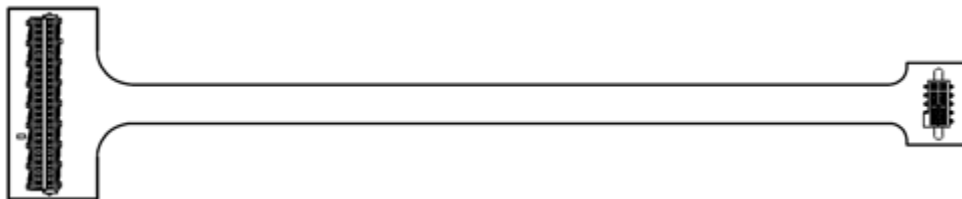
ETKs 外部供电电缆, Lemo 0B FGG - open wires (2fc-1c), 2 m K70.1 F-00K-109-270



ETK供电为4.3-36V的直流电 ETP2 F-00K-104-010

4 - ECU 连接 (ETK-S21.1)

ETAL1 ETK ECU适配器, Erni-SAMTEC(50fc-10fc),0m136 ETAL1 F-00K-107-679



ETAL2 ETK ECU适配器拥有短的ED供电线和地线, JST PAP-开放线束 (5fc-2c+3c) , 0m136/0m25 ETAL2 F-00K-107-680



ETAL3 ETK ECU 适配器, JST PAP-JST PAP(5fc-5fc),0m136

ETAL3

F-00K-107-681

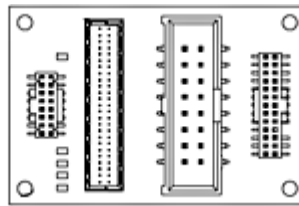


调试器连接

从调试器到ETK-S2x的适配器

ETAF11.0

F-00K-107-682

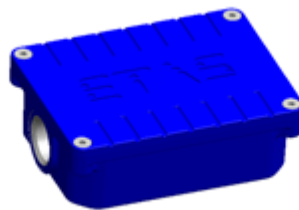


外壳

为ETK-S4.x,ETK-S6.x和ETK-S2.x设计的防水盒

ETKS_C3

F-00K-107-683



保护帽(KA54, KA55, CBAM200, CBAM210, CBAM220)

高性价比open Lemo 1B插口防尘保护帽,

CAP_LEMO_1B_LC F-00K-105-683



5 - 电脑以太网连接

更多关于以太网连接的信息, 请至以下链接, [你可在电缆和连接器框内找到.](#)

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。

