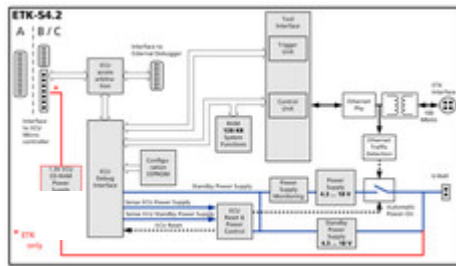


## ETK-S4.2 - ECU接口

### 技术参数



#### CPU接口

支持的微处理器 Infineon TC1766, TC1766ED, TC1767ED, TC1782ED, TC1796, TC1796ED, TC1797ED

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 4.3 V~18 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100mA

待机电流约10mA

---

## 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-S4.2

ETK-S4.2C仿真探针，支持AUDO-MAX微处理器上的Infineon JTAG调试接口，通过12针Erni插头和7针JST插头适配ECU

ETK-S4.2C

F-00K-106-737



ETK-S4.2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

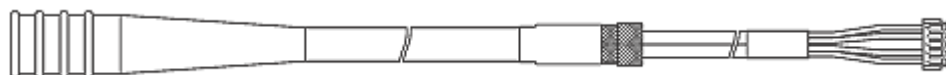


ETK 接口电缆 100 Mbit/s, Lemo 1B FFG - Lemo 1B FFG (4mc-4mc), 10 m CBM150-10 F-00K-102-553

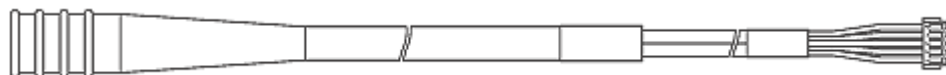


**2 - ETK连接 (用于所有100 Mbit ETK)**

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

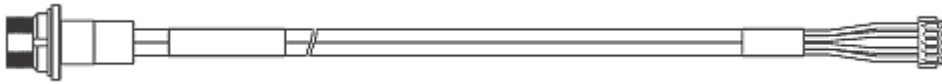


ETK ECU适配器电缆, Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m6 KA55 F-00K-001-303



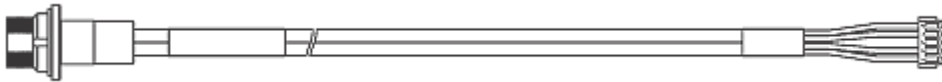
---

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



---

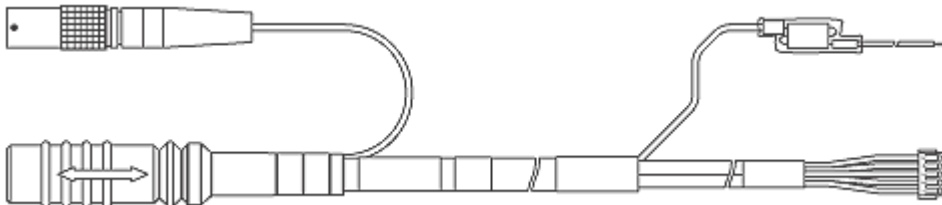
ETK ECU适配器电缆,预装入PG9内, 盾于ECU外壳  
Lemo 1B PHG - JST PHR (4fc-5fc), 0m50 CBAM261-0m5 F-00K-107-754



### 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)

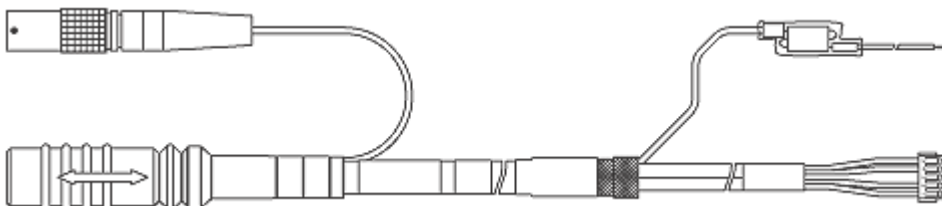
---

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



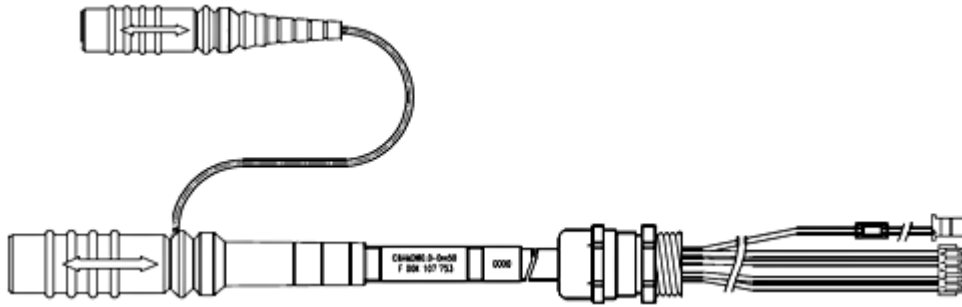
---

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

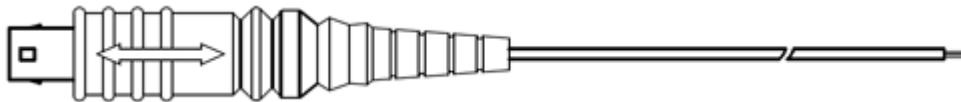
ETK 电源线, 带滤波线圈, JST PHR - open wires (2fc-2c), 0m19	ETV2	F-00K-000-593
---	------	---------------



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
---	-------	---------------



6-36V DC ETK输入电源	ETP1	F-00K-000-624
------------------	------	---------------

ETK供电为4.3-36V的直流电	ETP2	F-00K-104-010
-------------------	------	---------------

### 4 - ECU 连接 (ETK-S4.2C)

ETA11 ETK ECU 适配器, Erni - Samtec (12fc - 10fc), 0m16	ETA11	F-00K-105-542
--	-------	---------------

使用短ED supply和接地线的ETA15 ETK ECU适配器, JST PHR - 开放式线缆 (7fc - 2c+5c), 0m25	ETA15	F-00K-106-773
--	-------	---------------

### 调试器连接

Infineon OCDS1-插口连接ETK调试适配器	ETAF5.0	F-00K-104-220
-----------------------------	---------	---------------

## ECU微型控制器电源 (特殊微型控制器)

---

使用1.5伏微型控制器的ECU电源	ETP4	F-00K-104-914
使用1.3伏微型控制器的ECU电源	ETP5	F-00K-106-798

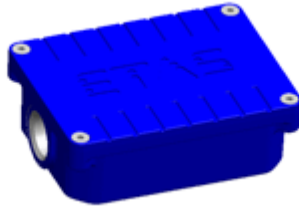
---

## 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
-----------------------------------	---------	---------------

---



## 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
--------------------------	----------------	---------------

---



## 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。

