

## MQS

TE 内部编号 1488973-1

Housing for Female Terminals, Wire-to-Board / Wire-to-Device, 10

Position, .1 in [2.54 mm] Centerline, Black, Wire &amp; Cable, Signal,

MQS

[在 TE 官网查看>](#)[连接器](#) > [汽车连接器](#) > [汽车连接器护套](#) > [MQS 连接器外壳](#)

连接器系统: 线到板, 线到设备

位数: 10

连接器和壳体类型: 母端子护套

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

可密封: 否

[所有 MQS 连接器外壳 \(435\)](#)

## 产品特性

## 产品类型特性

混合型连接器	否
连接器形状	矩形
连接器系统	线到板, 线到设备
连接器和壳体类型	母端子护套
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆
主要锁定特性	外壳集成

## 结构特性

位数	10
行数	2

## 主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	黑色
连接器和键控代码	KA

## 接触件特性

端子大小	.63mm
端子类型	母端

对接公端宽度	.63 mm[.025 in]
--------	-----------------

端子额定电流 (最大值)	7.5 A
--------------	-------

### 机械附件

端子位置保证	否
--------	---

应力消除	不带
------	----

接合对准类型	键控
--------	----

接合对准	带有
------	----

连接器安装类型	电缆安装 (自由悬挂)
---------	-------------

### 壳体特性

外壳材料	PBT GF15
------	----------

中心线 (间距)	2.54 mm[.1 in]
----------	----------------

### 尺寸

连接器高度	19.35 mm[.762 in]
-------	-------------------

产品宽度	10.8 mm[.425 in]
------	------------------

产品长度	19.83 mm[.781 in]
------	-------------------

行间距	4.24 mm[.167 in]
-----	------------------

### 使用环境

工作温度 (最大值)	70 °C, 75 °C, 80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C[158 °F][167 °F][176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F]
------------	---

工作温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
--------	----------------------------

### 操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

### 行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94HB
----------	---------

### 包装特性

封装数量	1250
------	------

封装方法	包装
------	----

### 其他

可维修	否
-----	---

能够保证连接器位置	否
-----------	---

## 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 配套部件



该系列中的其他产品 | [MQS](#)



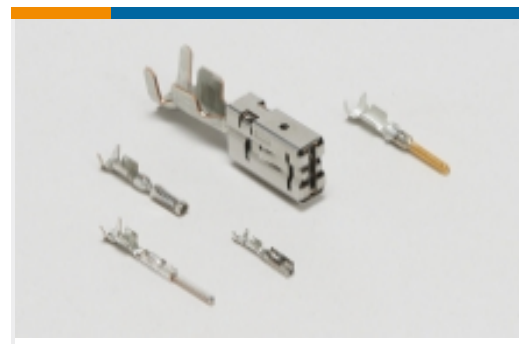
PCB 板端连接器及母端(143)



其他汽车连接器附件(7)



插入和拔出工具(42)



汽车端子(88)



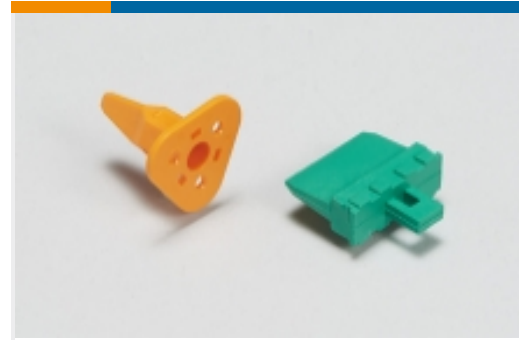
汽车连接器 EMC 屏蔽(3)



汽车连接器护套(379)



汽车连接器盖帽(113)



汽车连接器锁和位置保证(26)



连接器密封件和盲堵(26)

## 客户还购买了



TE 产品编号1488973-2  
MQS 连接器外壳



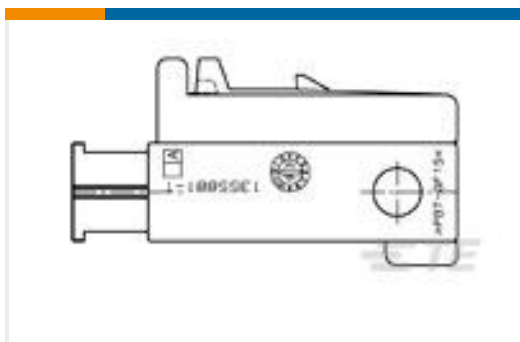
TE 产品编号1452203-1  
HYBRID CONNECTOR 6P



TE 产品编号206247P030  
SCT-NO.4-E2-0-50MM



TE 产品编号964310-1  
TAB A 5.8x0.8 CONTACT CF SWS Sn



TE 产品编号1355881-1  
MQS GRIFFSCHALE 6P



TE 产品编号2035024-2  
SDM,54P,Cover,Wire Dress Assy w /Mark



TE 产品编号2098380-1  
20 POS HYBRID UNSEALED CAP KY-A STD CLIP



TE 产品编号2272162-1  
MCON WIRE DRESS, 4P, STRAIGHT



## 文档

### 产品图纸

[10POS MQS REC](#)

英文版本

[10POS MQS REC](#)

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1488973-1\\_B1.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1488973-1\\_B1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1488973-1\\_B1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

### 数据表/目录页

[Micro Quadlok Interconnection System \(MQS\)](#)

英文版本

### 产品规格

[应用规格](#)

英文版本