

# STD 温度 SIG Grace Inertia 帽



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器

标准温度信号 GRACE INERTIA 帽采用惯性锁定机制来同时形成电路回路并"锁定"连接器。这会带来理想的插接可靠性，防止错配，告别复杂的检查流程。



连接器系统: **线到线**

位数: 8

中心线 (间距) : 2.5 mm

行数: 2

连接器和壳体类型: **母端**

## TE Connectivity (TE) 第二代 GRACE INERTIA

2.5 mm 间距连接器采用先进设计理念以实现更稳定、更可靠、更持久的连接。从家用电器到需要线对板信号传导应用的自动售货机，GRACE INERTIA 2.5mm 连接器可用于广泛的大型电气产品。

### 产品特性

- 双光束接触设计提供良好的接触性和耐用性，系列产品有四种键控方式和颜色可供选择。符合人体工学的设计确保易于装配。
- GRACE INERTIA 连接器由几种独特的材料制成，其中包括灼热丝和标准温度材料。
- 无倒刺的接触体能防止钩线或缠绕。
- 采用线对板和线对线结构。

### 了解更多

[连接器护套](#)

[产品组页](#)

[矩形连接器](#)

[产品导航页面](#)

### 产品特性

#### 参考编号

TE 内部编号

CAT-G7534A-C1701

#### 产品类型特性

连接器产品类型	外壳
连接器和壳体类型	母端
连接器系统	线到线
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

### 结构特性

位数	2, 3, 6, 8, 12
行数	1, 2

### 电气特征

工作电压 (VDC)	250
工作电压 (VAC)	250

### 主体特性

主要产品颜色	土黄色, 红色, 蓝色, 黄色, 黑色
--------	---------------------

### 接触件特性

端子布局	直插式, 矩阵
端子类型	公端

### 机械附件

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

### 壳体特性

外壳材料	PBT GF
中心线 (间距) (mm)	2.5
中心线 (间距) (in)	.098

### 尺寸

行间距 (mm)	7.6
行间距 (in)	.299, .3
连接器高度 (mm)	18.8, 18.85
连接器高度 (in)	.74, .742
连接器宽度 (mm)	8.8, 14.4, 15.3
连接器宽度 (in)	.346, .567, .602
连接器长度 (mm)	8.7, 11.15, 11.2, 13.7, 18.7
连接器长度 (in)	.342, .439, .44, .441, .539, .736, .775

### 使用环境

工组温度范围 (°C)	-30 - 105
-------------	-----------

工组温度范围 (°F)	-22 - 221
-------------	-----------

#### 操作/应用

无卤素	否
-----	---

电路应用	Signal
------	--------

#### 识别标记

电路识别特性	不带
--------	----

#### 行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
------------	----

与已批准的标准产品兼容	UL E28476
-------------	-----------

灼热丝额定值	标准件 - 非灼热丝
--------	------------

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

#### 包装特性

封装数量	400, 500, 750
------	---------------

封装方法	Bag
------	-----

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



GIC2.5W CAPHOUSING  
8POS (2-ROW) NAT



GIC 2.5 W CAP HSG 3P  
YELLOW



GIC2.5W CAPHOUSING  
8POS (2-ROW) RED



GIC 2.5 W CAP HSG 3P  
BLUE

TE 产品编号	2315884-1	3-2232572-4	1-2315884-2	2-2232572-3
位数	8	3	8	3
行数	2	1	2	1
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 5)



GIC 2.5W CAP HSG 6P NATURAL



GIC 2.5 W CAP HSG 3P RED



GIC 2.5W CAP HSG 6P BLUE



GIC 2.5W CAP HSG 6P RED

TE 产品编号	2232573-1	1-1903392-2	2-2134904-3	1-2134904-2
位数	6	3	6	6
行数	2	1	2	2
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

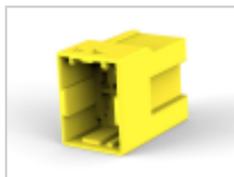
**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 5)



GIC 2.5W CAP HSG 6P  
BLACK



GIC 2.5W CAP HSG 6P  
YELLOW



GIC2.5W CAP HOUSING  
12POS (2-ROW) NAT



GIC2.5W CAP HOUSING  
8POS (2-ROW) RED

TE 产品编号	4-2134904-2	3-2134904-4	1981973-1	1-1981971-2
位数	6	6	12	8
行数	2	2	2	2
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

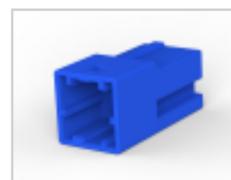
产品 (4 of 5)



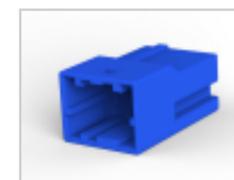
GIC 2.5 W CAP HSG 3P RED



GIC2.5W CAPHOUSING  
8POS (2-ROW) NAT



GIC 2.5 W CAP HSG 2P  
BLUE



GIC 2.5 W CAP HSG 3P  
BLUE

TE 产品编号	1-2232572-2	1981971-1	2-1903391-3	2-1903392-3
位数	3	8	2	3
行数	1	2	1	1
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (5 of 5)



GIC 2.5 W CAP HSG 2P  
YELLOW



GIC 2.5 W CAP HSG 3P  
YELLOW



GIC 2.5 W CAP HSG 2P  
YELLOW



GIC 2.5W CAP HSG 6P  
NATURAL

TE 产品编号	3-1903391-4	3-1903392-4	3-2232567-4	2134904-1
位数	2	3	2	6
行数	1	1	1	2
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



## 相关材料

[Data Sheet](#)

[5-1773465-3-GI2.5Flyer](#)

English