

STD 温度信号 GRACE INERTIA 插头



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 矩形连接器 > 矩形连接器壳体

标准温度信号 GRACE INERTIA 插头利用惯性锁定机制，在形成电路回路的同时"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。



连接器和壳体类型: **插头**

端子类型: **插座**

可密封: **否**

连接器和端子端接到: **电线和电缆**

电路应用: Signal

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。

产品特性

产品类型特性

连接器系统	线到板, 线到线
连接器和壳体类型	插头
可密封	否
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

腔数	12, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
位数	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12
行数	1, 2

电气特征

工作电压 (VDC)	50, 250
工作电压 (VAC)	50, 250

接触件特性

端子布局	直插式, 矩阵
端子类型	插座

机械附件

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

壳体特性

壳体颜色	土黄色, 红色, 蓝色, 黄色, 黑色
中心线 (间距) (mm)	2, 2.5
中心线 (间距) (in)	.079, .098
外壳材料	PBT GF, 尼龙 66 GF

尺寸

连接器高度 (mm)	7.9, 10.4, 11, 11.3, 15.3
连接器高度 (in)	.311, .409, .433, .445, .511, .602
产品宽度 (mm)	5.88, 6.75, 7.1, 7.65, 9.6, 15.2, 15.3
产品宽度 (in)	.231, .266, .279, .301, .378, .598, .602
产品长度 (mm)	5.54, 5.7, 7.1, 7.54, 8.2, 8.7, 9.54, 9.6, 10.7, 11.2, 11.54, 12.1, 13.2, 13.7, 14.6, 15.7, 17.2, 18.2, 18.7, 19.2, 20.7
产品长度 (in)	.218, .224, .279, .297, .323, .342, .375, .378, .421, .44, .441, .454, .476, .519, .52, .539, .575, .618, .677, .716, .736, .756, .815
行间距 (mm)	7.6
行间距 (in)	.299, .3

使用环境

工作温度范围 (°C)	-30 - 105
工作温度范围 (°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

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

与机构/标准产品兼容	UL
------------	----

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

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

包装特性

封装数量	200, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1200, 1250, 1350, 1600
------	--

封装方法	Bag, 包装
------	---------

参考编号

TE 内部编号	CAT-G7534A-P729
---------	-----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



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



8POS Plug Housing for GIC
2.0 EV Series



4POS Plug housing for GIC
2.0 EV Series



4POS Plug Housing for GIC
2.0 EV Series

TE 产品编号	1-1981970-2	1971030-8	1971030-4	1-1971030-4
连接器系统	线到线	线到板	线到板	线到板
位数	8	8	4	4
中心线 (间距)	2.5 mm	2 mm	2 mm	2 mm
行数	2	1	1	1
外壳材料	PBT GF	尼龙 66 GF	尼龙 66 GF	尼龙 66 GF
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
系列	GRACE INERTIA 2.5	GRACE INERTIA 2.0	GRACE INERTIA 2.0	GRACE INERTIA 2.0

***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 2.5 W PLUG HSG 4P
YELLOW



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



5POS Plug Housing for GIC
2.0 EV Series



3POS Plug Housing for GIC
2.0 EV Series

TE 产品编号	3-1903390-4	1981972-1	2-1971030-5	1-1971030-3
连接器系统	线到线	线到线	线到板	线到板
位数	4	12	5	3
中心线 (间距)	2.5 mm	2.5 mm	2 mm	2 mm
行数	1	2	1	1
外壳材料	PBT GF	PBT GF	尼龙 66 GF	尼龙 66 GF
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
系列	GRACE INERTIA 2.5	GRACE INERTIA 2.5	GRACE INERTIA 2.0	GRACE INERTIA 2.0

***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)



3POS Plug Housing for GIC 2.0 EV



5POS Plug Housing for GIC 2.0 EV Series



GIC 2.5W PLUG HSG 6P NATURAL



5POS Plug Housing for GIC 2.0 EV Series

TE 产品编号	1971030-3	1-1971030-5	2134905-1	3-1971030-5
连接器系统	线到板	线到板	线到线	线到板
位数	3	5	6	5
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2.5 mm	2 mm
行数	1	1	2	1
外壳材料	尼龙 66 GF	尼龙 66 GF	PBT GF	尼龙 66 GF
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
系列	GRACE INERTIA 2.0	GRACE INERTIA 2.0	GRACE INERTIA 2.5	GRACE INERTIA 2.0

***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。

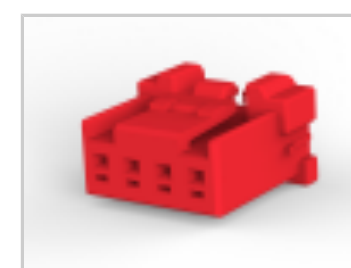
产品 (4 of 5)



2POS Plug Housing for GIC 2.0 EV



3POS Plug Housing for GIC 2.0 EV Series



GRACE INERTIA CONN 2.5 PLUG HSG 4P RED



GIC 2.5 W PLUG HSG 4P RED

TE 产品编号	1-1971030-2	2-1971030-3	1-1747066-4	1-1903390-2
连接器系统	线到板	线到板	线到板	线到线
位数	2	3	4	4
中心线 (间距)	2 mm	2 mm	2.5 mm	2.5 mm
行数	1	1	1	1
外壳材料	尼龙 66 GF	尼龙 66 GF	尼龙 66 GF	PBT GF
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
系列	GRACE INERTIA 2.0	GRACE INERTIA 2.0	GRACE INERTIA 2.5	GRACE INERTIA 2.5

***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 PLUG HSG 4P
BLUE



GIC 2.5 W PLUG HSG 2P
YELLOW



GIC 2.5 W PLUG HSG 2P
BLUE



5POS Plug Housing for GIC
2.0 EV Series

TE 产品编号	2-1903390-3	3-1903388-4	2-1903388-3	1971030-5
连接器系统	线到线	线到线	线到线	线到板
位数	4	2	2	5
中心线 (间距)	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2 mm
行数	1	1	1	1
外壳材料	PBT GF	PBT GF	PBT GF	尼龙 66 GF
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
系列	GRACE INERTIA 2.5	GRACE INERTIA 2.5	GRACE INERTIA 2.5	GRACE INERTIA 2.0

***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