



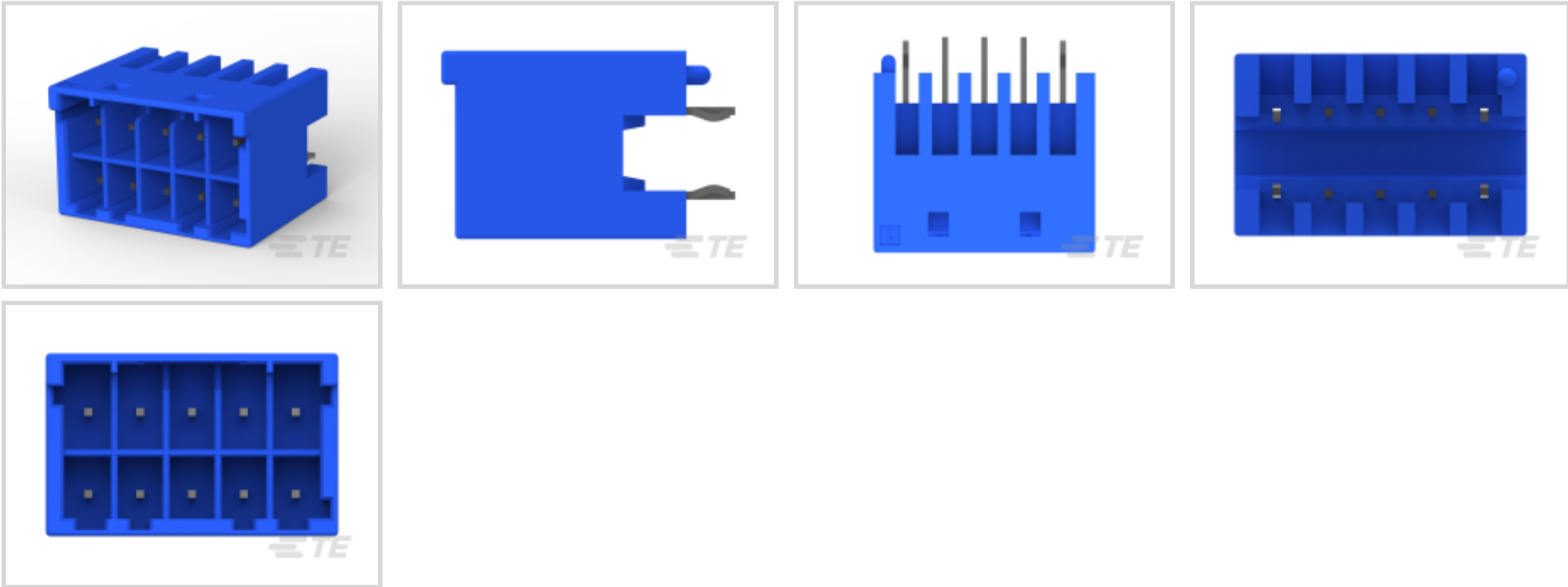
Grace Inertia | GRACE INERTIA 3.3

TE 内部编号 2-1971906-5

GRACE INERTIA 3.3, Rectangular Power Connectors, Header, Receptacle, Wire-to-Board, 10 Position, 3.3mm [.129in] Centerline, Printed Circuit Board

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 电源连接器 > 矩形电源 > 矩形电源连接器 > 灼热丝 Grace Inertia 接头



矩形电源连接器类型: 公端

连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 线到板

Number of Positions: 10

中心线（间距）: 3.3 mm [.129 in]

[所有 灼热丝 Grace Inertia 接头 \(68\)](#)

产品特性

产品类型特性

矩形电源连接器类型	公端
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	线到板
Sealable	否
连接器和端子端接到	印刷电路板

结构特性

Number of Positions	10
键控	B
PCB 安装方向	垂直
电源位置数量	10
信号位置数量	10
行数	2



电气特征

Operating Voltage	250 VDC
-------------------	---------

接触件特性

端子布局	矩阵
端子底板材料	镍
端子基材	黄铜
端子额定电流（最大值）	4 A
壳体內的端子定位力	帶有
端子类型	公端
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	锡
端子接合区域电镀材料厚度	78.73 μm[2 μin]
底板材料厚度	1.25 μm[49.21 μin]
端子端接区域电镀厚度	2 μm[78.74 μin]
公端宽度	.5 mm[.02 in]

端接特性

端接柱体和尾部长度	3 mm[.118 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

PCB 安装对准类型	定位柱
接合对准类型	键控
接合对准	帶有
PCB 安装对准	帶有
PCB 安装固定	帶有
PCB 安装固定类型	扭结
连接器安装类型	板安装
接合固定	帶有
接合固定类型	锁闩

壳体特性

中心线（间距）	3.3 mm[.129 in]
壳体颜色	蓝色
外壳材料	PA 66 GF



尺寸

Wire Size	.21 – .53 mm²
线径	414.44 – 1045.97 CMA
Row-to-Row Spacing	5.2 mm[.205 in]
PCB 厚度（建议）	.06 mm[1.6 in]
接合柱长度	6.6 mm[.26 in]
高度	14.25 mm[.561 in]
长度	18.6 mm[.73 in]

使用环境

工作温度范围	-30 – 105 °C[-22 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
灼热丝额定值	GWT 750°C（无火焰）

包装特性

封装方法	盒和托盘
封装数量	200

其他

适用于	插头护套
-----	------

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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核



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

TE 产品编号 CAT-G7534-H342
灼热丝 Grace Inertia 接头

TE 产品编号 CAT-G7534-T669
Grace Inertia TPA

TE 产品编号 1-1971906-3
HEADER ASSY 6POS,KEYING-A,NEW GIC3.3

该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 3.3

PCB 插销、锁和固定器(6)

电源端子(1)

矩形电源连接器(61)

矩形连接器锁定(8)

客户还购买了

TE 产品编号1-440054-1
AMP HPI 2.0MM 接头

TE 产品编号1-1971906-6
灼热丝 Grace Inertia 接头

TE 产品编号1-1565085-1
灼热丝 GRACE INERTIA 盖帽

TE 产品编号794954-6
6P RCPT VAL-U-LOK V2



TE 产品编号1-1871843-3
GIC 2.5 HDR ASSY TIN VERSION 3P
RED

TE 产品编号1-1986711-5
SCREWLESS, SW,15P,5.0 PCB

TE 产品编号1-2316952-8
3.96 EP HDR ASSY 8P, NO PIN 2,5,7

TE 产品编号1376386-2
5mm B-T-W Conn. 4P(2row) HDR A

TE 产品编号1-1971906-2
HEADER ASSY 4POS,KEYING-A,NEW
GIC3.3

文档

产品图纸

HEADER ASSY 10POS,KEYING-B,NEW GIC3.3

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1971906-5_A_c-2-1971906-5-a.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1971906-5_A_c-2-1971906-5-a.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2-1971906-5_A_c-2-1971906-5-a.3d_stp.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

5-1773465-4-GI3.3Flyer

英文版本

GI3.3_QRG_CN

7-1773465-7-GI3.3-ChineseFlyer

产品规格

应用规格

英文版本



产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本