

# STD 温度 GRACE INERTIA 插头



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 矩形连接器 > 标准矩形连接器



连接器和端子端接到: **电线和电缆**

连接器系统: **线到线**

位数: **6**

中心线（间距）: **3.5 mm**

连接器安装类型: **电缆安装（自由悬挂）**

## 产品特性

### 参考编号

|         |                |
|---------|----------------|
| TE 内部编号 | CAT-G7534-P729 |
|---------|----------------|

### 产品类型特性

|           |          |
|-----------|----------|
| 连接器产品类型   | 外壳       |
| 连接器和壳体类型  | 插头       |
| 连接器系统     | 线到板, 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

|        |               |
|--------|---------------|
| 信号位置数量 | 0             |
| 电源位置数量 | 3, 6, 0       |
| 位数     | 1, 2, 3, 4, 6 |
| 行数     | 1, 2          |

### 电气特征

|            |          |
|------------|----------|
| 工作电压 (VDC) | 300, 600 |
| 工作电压 (VAC) | 300, 600 |

### 主体特性

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 连接器和键控代码 | A, B, C, D              |
| 主要产品颜色   | 土黄色, 红色, 绿色, 蓝色, 黄色, 黑色 |

### 接触件特性



|           |     |
|-----------|-----|
| 多端子类型     | 不带  |
| 端子布局      | 直插式 |
| 端子基材      | 铜合金 |
| 端子类型      | 母端  |
| 壳体內的端子定位力 | 不带  |

端接特性

|        |    |
|--------|----|
| 线缆端接方法 | 压接 |
|--------|----|

机械附件

|         |                  |
|---------|------------------|
| 应力消除    | 不带               |
| 面板安装特性  | 不带               |
| 接合对准    | 带有               |
| 接合对准类型  | 键控               |
| 接合固定    | 带有               |
| 接合固定类型  | 惯性锁定, 插销锁, 锁闩    |
| 连接器安装类型 | 电缆安装（自由悬挂）, 面板安装 |

壳体特性

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| 外壳材料         | PA 66, 尼龙 6/6, 尼龙 66 |
| 中心线（间距） (mm) | 3.5, 6.2             |
| 中心线（间距） (in) | .138, .244           |

尺寸

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| 行间距 (mm)   | 4.8                                |
| 行间距 (in)   | .189                               |
| 连接器宽度 (mm) | 13.5                               |
| 连接器高度 (in) | .358, .375, .456, .53, .556, .558  |
| 连接器宽度 (in) | .375                               |
| 线径 (mm²)   | .129 - .823                        |
| 连接器高度 (mm) | 9.1, 9.55, 11.6, 13.5, 14.15, 14.2 |
| 连接器长度 (mm) | 9.1, 12.6, 12.8, 18.8              |
| 线径 (AWG)   | 26 - 18                            |
| 连接器长度 (in) | .358, .495, .503, .739             |

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       |               |
| 电路应用        | 电源, 电源和信号     |
| 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  | CSA, UL       |
| 灼热丝额定值      | 标准件 - 非灼热丝    |
| CSA 等级      | 已认证           |
| UL 等级       | 获得认可          |
| 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        |               |
| 封装方法        | Bag, 袋和盒      |
| 封装数量        | 300, 400, 500 |

[查看下一页产品](#)





产品 (1 of 5)



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 3.5 6P



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 3.5 6P



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 6.2MM PITCH  
3P P



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 3.5 3P

|                    |                   |                   |                   |                   |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TE 产品编号            | 3-1565084-4       | 1-1565084-2       | 1746976-1         | 3-1565082-4       |
| 连接器系统              | 线到线               | 线到线               | 线到板               | 线到线               |
| 位数                 | 6                 | 6                 | 3                 | 3                 |
| 中心线（间距）            | 3.5 mm            | 3.5 mm            | 6.2 mm            | 3.5 mm            |
| 连接器安装类型            | 电缆安装（自由悬挂）        | 电缆安装（自由悬挂）        | 面板安装              | 电缆安装（自由悬挂）        |
| 电路应用               | 电源                | 电源                | 电源                | 电源和信号             |
| 工作电压               | 300 VAC           | 300 VAC           | 600 VAC           | 300 VAC           |
| 行数                 | 2                 | 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       |
| 产品系列               | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     |
| 系列                 | GRACE INERTIA 3.5 | GRACE INERTIA 3.5 | GRACE INERTIA 6.2 | GRACE INERTIA 3.5 |

\*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 (2 of 5)



GIC 6.2MM PITCH 1POS  
PLUG HSG NATURAL



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 3.5 4P



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 3.5 2P



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 3.5 2P

|                    |                   |                   |                   |                   |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TE 产品编号            | 1903683-1         | 3-1565083-4       | 1565081-5         | 1565081-6         |
| 连接器系统              | 线到线               | 线到线               | 线到线               | 线到线               |
| 位数                 | 1                 | 4                 | 2                 | 2                 |
| 中心线（间距）            |                   | 3.5 mm            | 3.5 mm            | 3.5 mm            |
| 连接器安装类型            | 面板安装              | 电缆安装（自由悬挂）        | 电缆安装（自由悬挂）        | 电缆安装（自由悬挂）        |
| 电路应用               | 电源和信号             | 电源和信号             | 电源和信号             | 电源和信号             |
| 工作电压               | 600 VAC           | 300 VAC           | 300 VAC           | 300 VAC           |
| 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       |
| 产品系列               | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     |
| 系列                 | GRACE INERTIA 6.2 | GRACE INERTIA 3.5 | GRACE INERTIA 3.5 | GRACE INERTIA 3.5 |

\*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 (3 of 5)



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 3.5 3P



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 3.5 3P



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 3.5 3P



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 3.5 4P

|                    |                   |                   |                   |                   |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TE 产品编号            | 1565082-1         | 1565082-5         | 1565082-6         | 1565083-1         |
| 连接器系统              | 线到线               | 线到线               | 线到线               | 线到线               |
| 位数                 | 3                 | 3                 | 3                 | 4                 |
| 中心线（间距）            | 3.5 mm            | 3.5 mm            | 3.5 mm            | 3.5 mm            |
| 连接器安装类型            | 电缆安装（自由悬挂）        | 电缆安装（自由悬挂）        | 电缆安装（自由悬挂）        | 电缆安装（自由悬挂）        |
| 电路应用               | 电源和信号             | 电源和信号             | 电源和信号             | 电源和信号             |
| 工作电压               | 300 VAC           | 300 VAC           | 300 VAC           | 300 VAC           |
| 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       |
| 产品系列               | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     |
| 系列                 | GRACE INERTIA 3.5 | GRACE INERTIA 3.5 | GRACE INERTIA 3.5 | GRACE INERTIA 3.5 |

**\*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 (4 of 5)



GRACE INERTIA 6.2mm PITCH PLUG 3POS



GRACE INERTIA CONNECTOR 6.2MM PITCH 2P P



GRACE INERTIA CONNECTOR 3.5 2P



GRACE INERTIA CONNECTOR 3.5 3P

|                    |                   |                   |                   |                   |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TE 产品编号            | 1871867-1         | 1746975-1         | 1565081-1         | 2-1565082-3       |
| 连接器系统              | 线到线               | 线到线               | 线到线               | 线到线               |
| 位数                 | 3                 | 2                 | 2                 | 3                 |
| 中心线（间距）            | 6.2 mm            | 6.2 mm            | 3.5 mm            | 3.5 mm            |
| 连接器安装类型            | 电缆安装（自由悬挂）        | 电缆安装（自由悬挂）        | 电缆安装（自由悬挂）        | 电缆安装（自由悬挂）        |
| 电路应用               | 电源和信号             | 电源和信号             | 电源和信号             | 电源和信号             |
| 工作电压               | 600 VAC           | 600 VAC           | 300 VAC           | 300 VAC           |
| 行数                 | 1                 | 1                 | 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       |
| 产品系列               | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     |
| 系列                 | GRACE INERTIA 6.2 | GRACE INERTIA 6.2 | GRACE INERTIA 3.5 | GRACE INERTIA 3.5 |

\*欧盟RoHS指令2011/65/EU

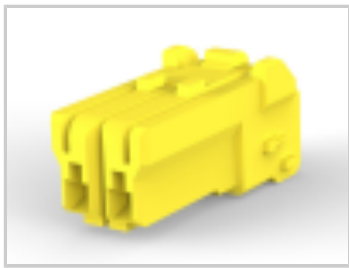
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*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)



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 3.5 2P



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 3.5 2P



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 3.5 6P



GRACE INERTIA  
CONNECTOR 3.5 2P

|                    |                   |                   |                   |                   |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TE 产品编号            | 3-1565081-4       | 2-1565081-3       | 2-1565084-3       | 1-1565081-2       |
| 连接器系统              | 线到线               | 线到线               | 线到线               | 线到线               |
| 位数                 | 2                 | 2                 | 6                 | 2                 |
| 中心线（间距）            | 3.5 mm            | 3.5 mm            | 3.5 mm            | 3.5 mm            |
| 连接器安装类型            | 电缆安装（自由悬挂）        | 电缆安装（自由悬挂）        | 电缆安装（自由悬挂）        | 电缆安装（自由悬挂）        |
| 电路应用               | 电源和信号             | 电源和信号             | 电源和信号             | 电源和信号             |
| 工作电压               | 300 VAC           | 300 VAC           | 300 VAC           | 300 VAC           |
| 行数                 | 1                 | 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       |
| 产品系列               | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     | GRACE INERTIA     |
| 系列                 | GRACE INERTIA 3.5 | GRACE INERTIA 3.5 | GRACE INERTIA 3.5 | GRACE INERTIA 3.5 |

\*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。





相关材料

Data Sheet

1-1773883-5 GRACE INERTIA connector quick reference guide

English