

1761500-1

✓ 有效

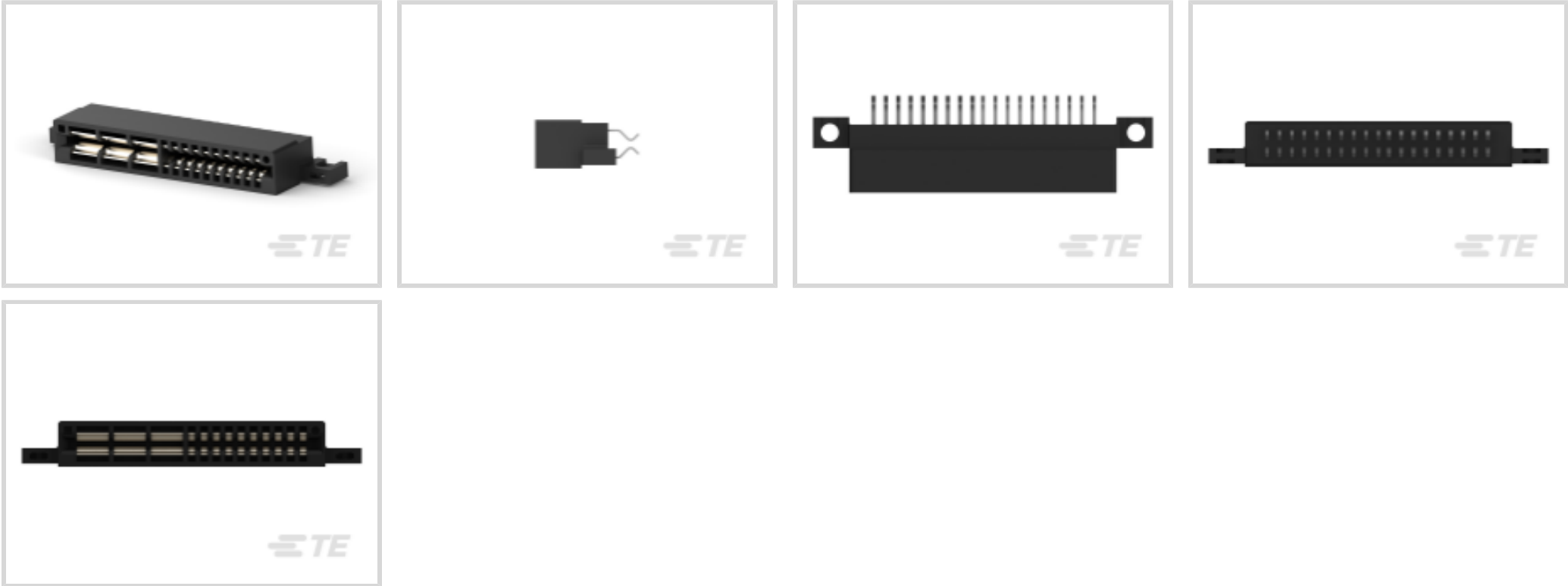
TE 内部编号 1761500-1

Board-to-Board Card Edge Power Connector, 10 Position, 2.54 mm  
[.1 in] Centerline, Power & Signal, 6 Power Positions, 20 Signal  
Positions

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 卡边缘连接器 > 卡边缘电源连接器



连接器系统: 板对板

位数: 10

中心线 (间距) : 2.54 mm [.1 in]

端子额定电流 (最大值) : 22 A

电路应用: 电源和信号

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |
| 连接器接合对象   | 印刷电路板 |
| 连接器和壳体类型  | 母端    |
| 连接器系统     | 板对板   |

结构特性

|           |      |
|-----------|------|
| 键控 + 极化位置 | 无    |
| PCB 安装方向  | 跨接安装 |
| 位数        | 10   |
| 电源位置数量    | 6    |
| 信号位置数量    | 20   |
| 双位置数量     | 3    |

电气特征

|      |       |
|------|-------|
| 工作电压 | 400 V |
|------|-------|

主体特性

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
|--------|----|

接触件特性

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 端子底板材料             | 镍                |
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光               |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .76 μm[30 μin]   |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 2.54 μm[100 μin] |
| 端子基材               | 铜合金              |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                |
| 端子类型               | 插座               |
| 端子额定电流（最大值）        | 22 A             |
| 端子接触部电镀材料          | 金 (Au)           |

端接特性

|            |                  |
|------------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度的 | 3.18 mm[.125 in] |
| PCB 端接方法   | 通孔 - 焊接          |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 连接器安装类型    | 板安装 |
| PCB 安装固定   | 带有  |
| 接合固定       | 带有  |
| PCB 安装固定类型 | 安装耳 |
| 接合对准类型     | 键控  |
| 接合对准       | 带有  |
| PCB 安装对准   | 不带  |

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 外壳材料    | 聚酯 GF          |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |

尺寸

|         |                  |
|---------|------------------|
| 连接器高度   | 13.97 mm[.55 in] |
| 电源端子中心线 | 2.54 mm[.3 in]   |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 105 °C[-67 – 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 |
|----------|----------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 30   |
| 封装方法 | Tray |

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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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                                                  | 波峰焊接可达到 265°C                                                                       |

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



客户还购买了





TE 产品编号CONSMA007  
[SMA Plug 50 Ohm Cable Crimp](#)



TE 产品编号1-66360-2  
[III+ SKT,18-14,TIN ,LP](#)



TE 产品编号206070-8  
[CABLE CLAMP KIT #17](#)



TE 产品编号206708-1  
[CPC PLUG ASSEMBLY SIZE 13-9](#)



TE 产品编号206966-7  
[CABLE SHELL CLAMP SIZE 13](#)



TE 产品编号211769-1  
[17-9 CPC RECEPT REV SEX](#)



TE 产品编号211769-3  
[17-9 CPC RECEPT REV SEX](#)



TE 产品编号796439-2  
[RECPT HSG,CPC,17-9,REV SEX](#)

文档

产品图纸

[CONNECTOR ASSEMBLY, SEC II POWER](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG\\_CVM\\_1761500-1\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_1761500-1\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_1761500-1\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

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

[POWER\\_CONNECTORS\\_CATALOG\\_SEC03\\_CARD\\_EDGE](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本