



德驰实心通用端子可适应多种多样的线规。



Automotive Parts > 汽车端子

德驰实心端子可端接 4 AWG 至 22 AWG (25-0.35 mm²) 的导线，且每个插针和插槽有 5 种尺寸可选。它们有镀镍或镀金涂层。



- 端子类型: 插针
- 接触面电镀: 锡 (Sn)
- 可密封: 否
- 接合插针直径: 1 mm
- 端子传导: 0 - 24 A (低功率)
- [DEUTSCH 芯线压接 \(中文\)](#)

学习如何压接我们的德驰端子。观看本视频，获取有关使用手动工具压接端子的分步说明。

观看产品概述

观看产品概述，详细了解我们的 0.4mm 板对柔性连接器

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-D48-ST273
---------	---------------

产品类型特性

插座种类	180°
主要锁定特性	外壳集成, 无尖刃主体, 端子上



可密封	否
-----	---

接触件特性

导线端子端接区域电镀材料	金, 锡, 镍
压接类型	○ 型压接, 缩进压接
典型额定电流 (A)	7.5, 13, 25, 60, 100
端子大小	尺寸 12, 尺寸 16, 尺寸 20, 尺寸 4, 尺寸 8
端子制造	实芯
端子类型	插座, 插针
接触面电镀	金 (Au), 钯镍 (PdNi), 锡 (Sn), 镍 (Ni)
接合插针直径 (mm)	1, 1.5, 1.59, 2.4, 3.61, 5.7
接合插针直径 (in)	.04, .06, .062, .063, .094, .142, .225

端接特性

线缆端接方法	压接
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
产品端接到	印刷电路板, 导线

尺寸

PCB 孔直径 (mm)	.89 - .99, 1.3 - 1.4
PCB 孔直径 (in)	.035 - .039, .051 - .055
线径 (mm²)	.2 - .32, .204 - .518, .5, .5 - 1.5, .75 - 1.5, 2, 2.08 - 3.31, 3 - 2, 5 - 8, 13 - 16, 21 - 25
线径 (AWG)	4, 6, 8 - 10, 12 - 14, 14 - 12, 14, 16 - 18, 16 - 20, 20, 24 - 20, 24 - 22
线径查找 (AWG)	10, 12, 14, 16, 18, 20, 4, 6, 8
线径查找 (mm²)	.5, .75, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 5, 6, 8, 13, 16, 21, 25
公端长度 (mm)	18.06, 18.29, 19.28, 20.57, 20.85, 24.84, 26.16, 47.88, 48.06
公端长度 (in)	.71, .72, .76, .81, .82, .98, 1.03, 1.88, 1.89

使用环境

绝缘选项	部分绝缘, 非绝缘
工作温度（最大值） (°C)	125, 150
工作温度（最大值） (°F)	212, 257, 302
工组温度范围 (°C)	-55 - 150, -55 - 125
工组温度范围 (°F)	-67 - 302, -67 - 257

操作/应用



与电线基础材料兼容	铜
-----------	---

包装特性

封装数量	1, 300, 400, 500, 750, 800, 1200, 1250, 2500, 5000
封装方法	Bag, Box, Carton, 包装, 支架, 格栅

其他

客户首选端子	否, 是
端子传导	0 - 24 A（低功率）, 25 - 40 A（正常功率）, 41 - 100 A（高功率）

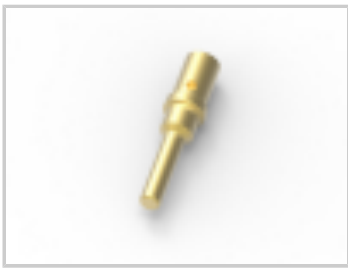
[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



PIN, SOLID, SIZE 20, EXTENDED PCB, SN



PIN, SOLID, SIZE 12, 16-18AWG, PD/Ni/AU



SOC, SOLID, SIZE 20, 20AWG, Ni



PIN, SOLID, SIZE 12, EXTENDED PCB, Ni

TE 产品编号	0460-208-2090	0460-256-12233	0462-201-20141	0460-208-12141
端子类型	插针	插针	插座	插针
线径		.75 - 1.5 mm²	.5 mm²	
接触面电镀	锡 (Sn)	钯镍 (PdNi)	镍 (Ni)	镍 (Ni)
主要锁定特性		外壳集成		外壳集成
接合插针直径	1 mm	2.4 mm	1 mm	2.4 mm
端子传导	0 - 24 A（低功率）	25 - 40 A（正常功率）	0 - 24 A（低功率）	25 - 40 A（正常功率）
线径查找		.75 mm², 1 mm², 1.5 mm²	.5 mm²	
产品端接到		导线	导线	印刷电路板
工作温度（最大值）	125 °C	150 °C	125 °C	125 °C
公端长度				
工组温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 150 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子

*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)



PIN, SOLID, SIZE 16, 14AWG, AU



SOC, SOLID, SIZE 20, 16-18AWG, AU



PIN, SOLID, SIZE 8, 8-10AWG, NI



PIN, SOLID, SIZE 16, EXTENDED PCB, AU

TE 产品编号	0460-215-1631	0462-005-2031	0460-204-08141	0460-244-1631
端子类型	插针	插座	插针	插针
线径	2 mm ²	.75 - 1.5 mm ²	5 - 8 mm ²	
接触面电镀	金 (Au)	金 (Au)	镍 (Ni)	金 (Au)
主要锁定特性	无尖刃主体			无尖刃主体
接合插针直径	1.5 mm	1 mm	3.61 mm	1.5 mm
端子传导	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）	41 - 100 A（高功率）	0 - 24 A（低功率）
线径查找	2 mm ²	.75 mm ² , 1 mm ² , 1.5 mm ²	5 mm ² , 6 mm ² , 8 mm ²	
产品端接到	导线	导线	导线	
工作温度（最大值）	150 °C	150 °C	125 °C	150 °C
公端长度	20.85 mm			48.06 mm
工组温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-55 - 125 °C	-55 - 150 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子

*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)



SOC, SOLID, SIZE 20, 20AWG, AU



SOC, SOLID, SIZE 4, 6AWG, NI



PIN, SOLID, SIZE 20, 16-18AWG, AU



PIN, SOLID, SIZE 16, 16-20AWG, AU

TE 产品编号	0462-201-2031	0462-203-04141	0460-010-2031	0460-202-1631
端子类型	插座	插座	插针	插针
线径	.5 mm²	13 - 16 mm²	.75 - 1.5 mm²	.5 - 1.5 mm²
接触面电镀	金 (Au)	镍 (Ni)	金 (Au)	金 (Au)
主要锁定特性		外壳集成	无尖刃主体	
接合插针直径	1 mm	5.7 mm	1 mm	1.59 mm
端子传导	0 - 24 A（低功率）	41 - 100 A（高功率）	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）
线径查找	.5 mm²	13 mm², 16 mm²	.75 mm², 1 mm², 1.5 mm²	.5 mm², .75 mm², 1 mm², 1.5 mm²
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度（最大值）	150 °C	125 °C	150 °C	150 °C
公端长度			18.29 mm	
工组温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 125 °C	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子

*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)



PIN, SOLID, SIZE 16, 14AWG, NI



SOC, SOLID, SIZE 16, 16-20AWG, NI



PIN, SOLID, SIZE 20, 20AWG, AU



SOC, SOLID, SIZE 12, 12-14AWG, NI

TE 产品编号	0460-215-16141	0462-201-16141	0460-202-2031	0462-203-12141
端子类型	插针	插座	插针	插座
线径	2 mm ²	.5 - 1.5 mm ²	.5 mm ²	3 - 2 mm ²
接触面电镀	镍 (Ni)	镍 (Ni)	金 (Au)	镍 (Ni)
主要锁定特性	无尖刃主体			外壳集成
接合插针直径	1.5 mm	1.59 mm	1 mm	2.4 mm
端子传导	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）	25 - 40 A（正常功率）
线径查找	2 mm ²	.5 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ² , 1.5 mm ²	.5 mm ²	2 mm ² , 2.5 mm ² , 3 mm ²
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	150 °C	125 °C
公端长度	20.57 mm			
工组温度范围	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 150 °C	-55 - 125 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子

*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)



PIN, SOLID, SIZE 12,12-14AWG, AU



SOC, SOLID, SIZE 12, 12-14AWG, AU



PIN, SOLID, SIZE 16, 16-20AWG, NI



PIN, SOLID, SIZE 12, 12-14AWG, NI

TE 产品编号	0460-220-1231	0462-210-1231	0460-264-16141	0460-204-12141
端子类型	插针	插座	插针	插针
线径	3 - 2 mm²	3 - 2 mm²	.5 - 1.5 mm²	2.08 - 3.31 mm²
接触面电镀	钯镍 (PdNi)	钯镍 (PdNi)	镍 (Ni)	镍 (Ni)
主要锁定特性	外壳集成	外壳集成	外壳集成	
接合插针直径	2.4 mm	2.4 mm	1.5 mm	2.4 mm
端子传导	25 - 40 A（正常功率）	25 - 40 A（正常功率）	0 - 24 A（低功率）	25 - 40 A（正常功率）
线径查找	2 mm², 2.5 mm², 3 mm²	2 mm², 2.5 mm², 3 mm²	.5 mm², .75 mm², 1 mm², 1.5 mm²	
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度（最大值）	150 °C	125 °C	125 °C	125 °C
公端长度				
工组温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C	-55 - 125 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子	DEUTSCH 通用端子

*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

电子版产品目录

[Industrial & Commercial Transportation - Terminals and Connectors \(English\)](#)

TE 的工业和商业运输端子和连接器电子版产品目录主要包含 AMPSEAL、AMPSEAL 16、圆形 DIN、德驰、HDSCS、LEAVYSEAL 和 Superseal 1.0 连接器、端子、工具和附件。
English

连接器选型指南

[Connector Selector \(English\)](#)

连接器选型指南是 TE Connectivity (TE) 工业和商业运输事业部连接器的参考指南。
English

该系列中的其他产品 | DEUTSCH 通用端子



插入和拔出工具(8)



汽车端子(137)

DEUTSCH、TE Connectivity 和 TE connectivity（徽标）均为商标。