

# D-Sub 连接器端子：插座，磷青铜，信号，20 号



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 端子 > 连接器端子

D-Sub 插座扣入式连接器端子由磷青铜材料制成，采用 20 号端子端接到电线和电缆。线径范围为 32-14 AWG，用于信号电路应用。



端子类型: 插座

端子大小: 尺寸 20

产品端接到: 线缆

电路应用: Signal

工作温度范围: -55 - 105 °C

## 产品特性

### 接触件特性

端子色带	绿色, 绿色点阵, 蓝色, 黄色
接合插针直径 (mm)	1, 1.02
接合插针直径 (in)	.04
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	.76
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	30, 50, 100
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	金, 锡, 锡铅, 镀金
端子类型	插座
端子接触部电镀材料	无镀层, 金, 镀金
端子大小	尺寸 20
端子基材	磷青铜, 铜锡合金
端子额定电流 (最大值) (A)	1.2, 1.5, 2, 2.4, 3.1, 3.7

### 端接特性

圆形端接柱体和尾部直径 (mm)	2.16
圆形端接柱体和尾部直径 (in)	.085
端接柱体和尾部长度 (in)	.37

线缆端接方法	压接, 夹具, 焊接, 绝缘刺破 (IDC)
--------	------------------------

产品端接到	线缆
-------	----

### 机械附件

带导线绝缘	不带, 带有
-------	--------

壳体内部的端子定位器类型	卡口
--------------	----

### 尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)	.5 - 1.02, .76 - 1.02, 1.01 - 1.27, 1.27 - 1.52, 1.37, 1.52, 1.73
----------------	---

兼容的绝缘直径范围 (in)	.02 - .04, .03 - .04, .04 - .05, .05 - .06, .054, .06, .068
----------------	---

线径 (AWG)	18, 22 - 18, 24 - 20, 26 - 22, 28 - 14, 28 - 24, 30 - 26, 32 - 28
----------	---

线径 (mm <sup>2</sup> )	.032 - .09, .05 - .15, .08 - .2, .08 - .22, .15 - .4, .2 - .56, .2 - .6, .32 - .82, .4 - .8, .8 - .9
-----------------------	--

### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 105
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-67 - 221
-------------	-----------

### 操作/应用

电路应用	Signal
------	--------

### 识别标记

端子颜色代码	无, 红色, 绿色, 蓝色, 黄色, 黑色
--------	-----------------------

### 包装特性

封装数量	100, 500, 1000, 10000, 12500
------	------------------------------

封装方法	Box, Reel, 小卷, 带, 盒和纸箱, 零散零件
------	------------------------------

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-035-DCCSC20
---------	-----------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)

20 DF SOCKET CONT,  
SMALL PACK

SOCKET CONTACT, 20 DF

20 DF SOCKET CONTACT L.  
P.

20DF COSI SOCKET

TE 产品编号	6-66505-9	66504-9	745230-4	166292-1
端子接触部电镀材料	金	金	金	金
壳体内部的端子定位器类型			卡口	卡口
线径	28 - 14 AWG	24 - 20 AWG	22 - 18 AWG	28 - 24 AWG
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
端子基材	磷青铜	铜锡合金	磷青铜	磷青铜
端子额定电流 (最大值)	1.2 A	2 A	3.1 A	1.2 A
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

**\*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)



SOCKET CONTACT, 20 DF

HDF20 SOCKET F CRIMP  
SIZE28-24

20 DF SOCKET CONT L.P.



20DF SOCKET CONT. L.P.

TE 产品编号	1-66504-0	5-166052-1	745253-6	66569-3
端子接触部电镀材料	镀金	金	金	金
壳体内部的端子定位器类型	卡口	卡口	卡口	卡口
线径	24 - 20 AWG	28 - 24 AWG	26 - 22 AWG	18 AWG
线缆端接方法	压接	压接	压接	焊接, 焊接
端子基材	磷青铜	磷青铜	磷青铜	磷青铜
端子额定电流 (最大值)	2 A	1.2 A	2 A	3.1 A
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

**\*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)



20DF COSI SOCKET

SOCKET CONT DUPL PLT  
STRIP HD-HD 20 SOCKET ON MINI-  
REEL 500CONT, SOCKET, PLATED,  
20DF, STRIP, #22-26

TE 产品编号	166291-1	1658543-2	5-166051-1	1658543-3
端子接触部电镀材料	金	金	金	镀金
壳体内部的端子定位器类型	卡口	卡口	卡口	卡口
线径	24 - 20 AWG	26 - 22 AWG	24 - 20 AWG	26 - 22 AWG
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
端子基材	磷青铜	磷青铜	磷青铜	磷青铜
端子额定电流 (最大值)	2 A	2 A	2 A	2 A
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

**\*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)



20 DF SOCKET PLTD



HD 20 DF SOCKET PLTD

SOCKET CONT DUPL PLT  
STRIP HD-

20 DF SCKT CONT,PLTD

TE 产品编号	745253-3	66505-4	1658537-1	745253-2
端子接触部电镀材料	镀金	镀金	镀金	金
壳体内部的端子定位器类型	卡口	卡口	卡口	卡口
线径	26 - 22 AWG	28 - 24 AWG	24 - 20 AWG	26 - 22 AWG
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
端子基材	磷青铜	磷青铜	磷青铜	磷青铜
端子额定电流 (最大值)	2 A	1.2 A	2 A	2 A
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

**\*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)

SOCKET CONT DUPL PLT  
STRIP HD-

HD 20 DF SOCKET PLTD



24-20 AWG HD-20 SOCKET



20 DF SCKT CONT

TE 产品编号	1658538-3	66504-4	166051-1	66683-2
端子接触部电镀材料	金	镀金	金	金
壳体内部的端子定位器类型		卡口	卡口	卡口
线径	28 - 24 AWG	24 - 20 AWG	24 - 20 AWG	28 - 24 AWG
线缆端接方法	压接	压接	压接	压接
端子基材	铜锡合金	磷青铜	磷青铜	磷青铜
端子额定电流 (最大值)	1.2 A	2 A	2 A	1.2 A
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

**\*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。

