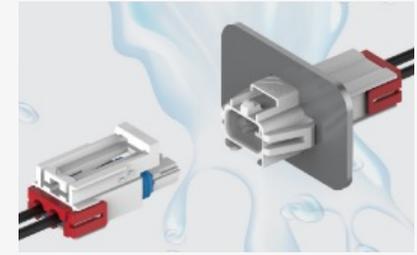


# 虚拟样本组件



# 电源连接

我们的电源连接解决方案专为需要高达20安电源的应用而设计，提供多功能性，也可以用作更大引脚间距的信号连接。这些连接符合严格的UL 94 V0和IEC灼热丝要求，有助于确保安全性和可靠性。典型应用包括为电机、主电源、照明系统供电，以及为高功率电子设备供电，满足HVAC系统内的各种需求。



	子系统	室外机 热泵或空调机组	室内机 迷你分体式机组
	控制系统	是	是
	电机/压缩机	是	是
	阀门/电磁阀	否	
	用户界面		否
	传感	否	否

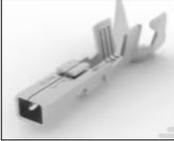
## Power Versa-Lock 连接器

TE Connectivity (TE) 的 Power Versa-Lock 连接器系统是一种高性能的线对线电源解决方案，具有周边和导线密封，可提供 IP67 级防水防尘功能。这些锁定连接器通过插片和插座端子之间的四个接触点以及安装夹来提供增强的可靠性，从而减少高振动应用中的移动。



帽壳	端子	后盖	周边密封
<p>6P盖帽外壳， 2x3键A, GWT <a href="#">1-2381596-6</a></p>	<p>16-14 AWG镀锡， 黄铜接片 <a href="#">2329910-1</a></p>	<p>3P保护套， 红色3P <a href="#">2334614-3</a></p>	<p>3P 接口密封件， 1x3 <a href="#">2325347-3</a></p>
<p>6P扭锁盖帽外壳， 2x3 键A, GWT <a href="#">1-2381608-6</a></p>	<p>16-14 AWG 镀锡， 铜合 <a href="#">2329913-1</a></p>	<p>1P 保护套， 红色1P <a href="#">2334614-1</a></p>	<p>1P 接口密封件， 1x1 <a href="#">2325347-1</a></p>

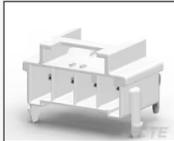
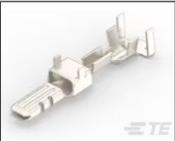
## Power Versa-Lock 连接器

帽壳	端子	TPA	小内径后密封
 <p>1P帽盖外壳, 自由悬挂, 1x1 键A <a href="#">1-2345729-1</a></p>	 <p>16-14 AWG 镀锡, 铜合金插座 <a href="#">2329916-1</a></p>	 <p>6P TPA, 黑色 2x3 <a href="#">2337218-6</a></p>	 <p>3P 联轴导线密封件, 1x3 <a href="#">1-2325349-3</a></p>
<p><b>插头外壳</b></p>  <p>6P 插头外壳, 2x3键 A, GWT <a href="#">1-2381595-6</a></p>	 <p>20-18 AWG 镀锡, 铜合金插座 <a href="#">2329912-1</a></p>	 <p>1P TPA, 黑色 1x1 <a href="#">2329016-1</a></p>	 <p>1P联轴导线密封件, 1x1 <a href="#">2325349-1</a></p>
 <p>1P 插头外壳, 1x1 键 A <a href="#">1-2345728-1</a></p>			

## POWER TRIPLE LOCK 连接器

POWER TRIPLE LOCK 连接器系统通过多种集成锁定功能提供一致、可靠的电源和信号连接。该连接器的设计旨在解决家电行业的各种问题, 包括端子保持力、不完全接合、电线缠绕和人体工学



端帽	插头外壳	接头	端子
 <p>10P面板安转盖帽外壳, 2x5 键A 本色 <a href="#">1-1971775-5</a></p>	 <p>10P 插头外壳, 2x5 键 A 本色 <a href="#">1-1971776-5</a></p>	 <p>3P 垂直标准温度, 1x3 键A 本色 <a href="#">1969688-3</a></p>	 <p>24-20 AWG 镀锡 磷青铜插座 <a href="#">1971785-1</a></p>
		 <p>4P 直角标准温度, 1x3 键A 本色 <a href="#">1969694-4</a></p>	 <p>24-20 AWG 镀锡 黄铜接片 <a href="#">1971786-1</a></p>

## POWER TRIPLE LOCK 连接器

### 端子位置保证(TPA)



连接器位置保证 (CPA)  
[1971778-5](#)

### 连接器位置保证 (CPA)



连接器位置卡扣, 红色  
[1971789-1](#)

## 通用 MATE-N-LOK 连接器

通用 MATE-N-LOK 连接器系统是实现可靠电源连接并保持设计灵活性的行业通用产品。外壳具有极化、正向锁定和后腔识别功能, 便于防错装配, 并可接受插针和插座端子。



### 插座外壳



6P 帽盖外壳, 本色  
[1-480705-0](#)

### 插头外壳



6P 插头外壳, 本色  
[1-480704-0](#)

### 接头



6P 垂直插针接头组件, 本色  
[350431-4](#)



6P 垂直插座接头组件, 本色  
[350762-4](#)

### 端子



24-18 AWG 镀锡黄铜  
插座端子  
[350851-1](#)



24-18 AWG, 锁扣固定,  
插针端子  
[350561-2](#)

### 接口密封



6P 接口密封件  
[794275-1](#)

### 导线密封



6P 导线密封件  
[794276-1](#)

## 中功率信号连接

下面介绍我们的中功率信号连接解决方案，专为HVAC和中功率应用场景中的信号或低功率线对线或线对板连接而定制。这些坚固的连接器可在有限的空间内高密度连接，可以承受高振动，并满足严格的UL 94 V0和IEC灼热丝要求。它们通常用于控制系统、HVAC风扇电机和压缩机



	子系统	室外机 热泵或空调机组	室内机 迷你分体式机组
	控制系统	是	是
	电机/压缩机	是	否
	阀门/电磁阀	否	
	用户界面		否
	传感	否	否

## Economy Power连接器

Economy Power连接器产品系列具有线对板连接器，适用于需要大电流承载能力的紧凑型电源系统。最初的经济型电源 (EP) 连接器额定电流为 7.5A 和 250VAC，而更先进的经济型电源 II (EP II) 连接器在相同的标准 3.96mm 间距设计上支持高达 11A 和 600VAC 的电流。通过声音锁定门锁和可选的端子位置保证 (TPA) 装置确保连接安全。



线对板



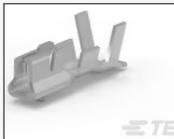
端子位置卡扣



阻燃性



颜色和控件

插座外壳	接头	端子	TPA
 <p>7P 帽盖外壳, EP2.5, 面板安装 <a href="#">1969590-7</a></p>	 <p>6P 垂直插头 5.08mm 引脚间距 <a href="#">1744037-6</a></p>	 <p>22-18 AWG镀锡 锁扣固定插座端子 <a href="#">1123721-1</a></p>	 <p>7P 端子位置卡扣 锁定板, 固定器, 黑色 <a href="#">1969443-7</a></p>
	 <p>6P直角插头, UL 94V-0, 5.08mm 引脚间距 <a href="#">1744048-6</a></p>	 <p>26-22 AWG镀锡 插座端子 <a href="#">2110989-1</a></p>	 <p>14P 端子位置卡扣 双排固定器, 黑色 <a href="#">1-1969541-4</a></p>

## Economy Power 连接器

### 插头外壳



6P 插头外壳, 5.08mm  
引脚间距  
[1744036-6](#)



7P 插头外壳,  
EP 3.69mm, UL 94V-0  
[1-1123722-7](#)

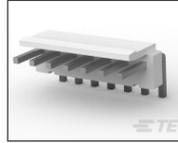


7P 插头外壳, 1 排,  
GWT  
[1744417-7](#)

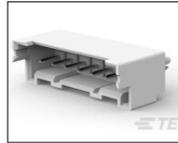
### 接头



7P 垂直插头,  
3.96mm 引脚间距  
[1-1123723-7](#)



7P 直角, PCB 安装,  
3.96mm 引脚间距  
[647676-7](#)



7P PCB 安装, 垂直,  
2.5mm 引脚间距  
[2132230-7](#)



7P PCB 安装, 直角,  
2.5mm 引脚间距  
[1744426-7](#)



10P PCB 安装双排, 直角,  
2.5mm 引脚间距  
[1-1969572-0](#)

### 端子



26-22 AWG 镀锡插针端子  
[2238007-1](#)

## Economy Power II连接器

Economy Power II连接器基于 3.96mm 引脚间距，但提供比许多同类产品更高的电流和电压额定值。最近增加的型号采用经过灼热丝试验 (GWT) 的材料和新的分离式TPA。这些连接器可为您的电路板供电。



线对板



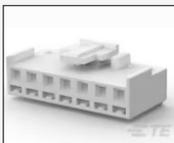
端子位置卡扣



阻燃性



颜色和控件

插头外壳	接头	端子	TPA
 <p>7P 插头外壳, 本色 <a href="#">2132781-7</a></p>	 <p>7P 垂直插头, 3.96mm 引脚间距 <a href="#">1-1123723-7</a></p>	 <p>22-18 AWG 镀锡无倒刺插座 <a href="#">1744144-1</a></p>	 <p>12P 端子位置卡扣防脱落固定器, 3.96mm 引脚间距 <a href="#">1-2132782-2</a></p>
	 <p>7P 直角, PCB 安装, 3.96mm 引脚间距 <a href="#">647676-7</a></p>		

## 双锁电源连接器

双重锁定电源连接器是软壳连接器，采用多种锁定机制设计，可在线对线、线对板和面板安装系统中提供安全连接。这些连接器非常适合暴露于振动环境中，包括 HVAC 系统、洗衣机、冰箱和电机。双重锁定电源连接器的主要特点是双锁板，可防止端子部分插接。



线对线



线对板



线对面板



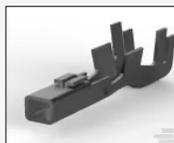
阻燃性



端子位置卡扣



颜色和控件

插座外壳	接头	端子	TPA
 <p>9P 盖帽外壳, 3.96mm 引脚间距 <a href="#">177911-1</a></p>	 <p>12P 垂直, 3.96mm 引脚间距 <a href="#">179843-1</a></p>	 <p>26-22 AWG, 镀锡插座端子 <a href="#">177914-1</a></p>	 <p>3P 端子位置卡扣, 锁定和固定 <a href="#">177919-1</a></p>
 <p>9P 插头外壳, 本色 <a href="#">177903-1</a></p>		 <p>20-16 AWG, 镀锡插针端子 <a href="#">177915-1</a></p>	

## VAL-U-LOK 连接器

VAL-U-LOK 产品系列包括间距为 4.20 毫米的线对线、线对板和面板安装连接器，为在不牺牲性能的情况下帮助节省制造成本。标准连接器适用的最大额定电流为9A，适用于低功率应用。对于高功率系统，TE 可提供支持高达 13A 的大电流产品。提供可选的端子位置保证 (TPA)，以简化装配。TE 还提供集成 TPA 的 VAL-U-LOK PLUS 连接器。



线对线



线对板



线对面板



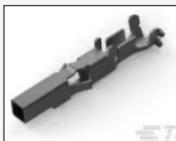
阻燃性



端子位置卡扣



颜色和控件

插座外壳	接头	端子	TPA
 <p>7P 插座外壳, 本色 <a href="#">2132781-7</a></p>	 <p>8P 垂直, 无栓, 带排水孔, GW <a href="#">1586768-8</a></p>	 <p>26-22 AWG, 镀锡插座端子 <a href="#">2238019-1</a></p>	 <p>4P 端子位置卡扣 <a href="#">1969608-4</a></p>
 <p>8P 插头外壳, 4.2mm 引脚间距 <a href="#">1969597-8</a></p>	 <p>8P 直角, 无栓, UL 94V-2 <a href="#">1586863-8</a></p>	 <p>26-22 AWG, 镀锡插针端子 <a href="#">2238018-1</a></p>	

## MTA 156 连接器

使用 TE 的 MTA 连接器系统减少劳动力、降低成本并简化装配流程。MTA 连接器支持导线密集端接，从而减少劳动密集型组装并降低分配成本。这些可堆叠的线对板和线对线连接器使用绝缘刺破连接 (IDC)，允许在不剥线或压接的情况下进行导线端接。



线对线



线对板



阻燃性



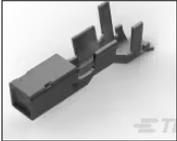
绝缘刺破连接

插头连接器	接头
 <p>5P 连接器组件, UL 94V-2, 线到板 <a href="#">3-640429-5</a></p>	 <p>5P 垂直, 摩擦锁 带镀锡方柱 <a href="#">640445-5</a></p>
	 <p>5P 直角, 摩擦锁, 前弯带镀锡方柱 <a href="#">640389-5</a></p>

## GRACE INERTIA 6.5 连接器

能够承受灼热丝测试,且具有惯性锁定机制

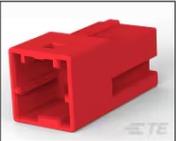


插头外壳	接头	端子
 <p>3P 插头外壳 本色, 6.5mm 引脚间距 <a href="#">1747047-1</a></p>	 <p>3P 插座, 6.5mm 引脚间距 本色 <a href="#">1747049-1</a></p>	 <p>20-16 AWG电源键连接器 插座, 镀锡端子 <a href="#">1376347-1</a></p>

## GRACE INERTIA 2.5mm 连接器

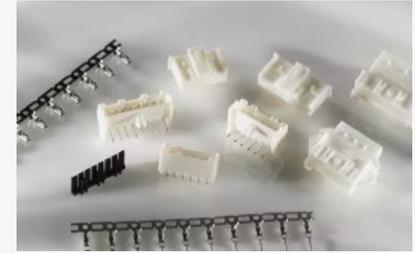
GRACE INERTIA 2.5mm 间距连接器采用先进设计理念以实现更稳定、更可靠且易于装配的连接。惯性锁定机制可防止因半插接导致出现缺陷。可选的端子位置卡扣 (TPA) 器件可帮助确保将端子固定到护套中, 防止端子脱落。采用无倒刺设计的低插入力 (LIF) 端子提供更符合人体工程学的组装并防止导线缠绕, 从而提高操作过程中的安全性和效率。



插座外壳	插头外壳	端子
 <p>2P 盖帽外壳, 1 排, 红色 <a href="#">1-1903391-2</a></p>	 <p>2P 插头外壳, 1 排, 红色 <a href="#">1-1903388-2</a></p>	 <p>2P双锁版, 连接器附件 <a href="#">917698-1</a></p>
		插座端子
		 <p>22-20 AWG锁扣固定 插针端子 <a href="#">917764-1</a></p>

## 低功率信号连接

下面介绍我们的低功率信号连接器，是信号或低功率应用中需要可靠的线对线或线对板连接的HVAC系统的理想解决方案。这些连接器专为有限空间限制内的高密度而设计，符合严格的UL 94 V0和IEC灼热丝要求，支持安全性和可靠性。TE 功能强大的小型连接器通常用于各种HVAC组件，如传感、数据传输、显示器、用户界面和为小型电机和致动器供电，在HVAC应用中提供设计灵活性、密封性和误差最小化组装



	子系统	室外机 热泵或空调机组	室内机 迷你分体式机组
	控制系统	是	是
	电机/压缩机	是	是
	阀门/电磁阀	是	
	用户界面		是
	传感	是	是

## 2.0mm GRACE INERTIA 信号连接器

紧凑型 2.0mm 信号 GRACE INERTIA 连接器具有防止装配错误和支持自动化生产的功能，有助于提高生产效率。为减少装配错误，这些连接器采用惯性锁定机制以确保可靠性，采用防勾锁门以防止因电线缠绕而断裂，并提供彩色和键控连接器选项以避免错误配接



插头外壳	接头	端子
 <p>4P 插头外壳, 键A, 1排, 本色 <a href="#">1-2350224-4</a></p>	 <p>4P PCB 安装, 键A, 本色 <a href="#">1-2232826-4</a></p>	 <p>22-28 AWG, 插座端子镀锡, 磷青铜 <a href="#">2350223-1</a></p>

## 1.5mm GRACE INERTIA 信号连接器

线对板小间距连接器，有直角和垂直两种类型。提供单排、垂直双排和高锁定强度。惯性锁定机制，单排采用低矮外壳设计，双排采用灌封式。端子位置保证 (TPA) 装置可将端子固定在接合位置。



线对线



线对板



阻燃性



端子位置卡扣



颜色和控件



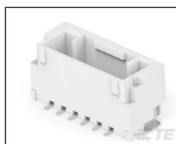
绝缘刺破连接

### 插头外壳



6P 插头外壳, 1 排, 压接版, 本色  
[2382946-6](#)

### 接头



6P PCB 安装 垂直, 1.5mm 引脚间距  
[2360547-6](#)

### 端子



24-28 AWG, 锁扣固定, 镀锡  
[2371403-2](#)

### TPA



6P 端子位置卡扣, 保护套, 黑色  
[2383410-6](#)

## 2.5 mm 双重锁定信号连接器

2.5 mm 双重锁定信号连接器设计灵活，可在低功率和信号应用中建立紧凑、耐用的连接。该产品系列包括许多可选功能，可以防止在制造和产品使用过程中出现问题。这些功能包括：在组装过程中提供完整配接的双锁板、用于带保形涂层印刷电路板 (PCB) 的高外形针座，以及在高湿度和潮湿环境中提供可靠性能的 IP67 等级密封连接器。



线对线



线对板



线对面板



阻燃性



端子位置卡扣

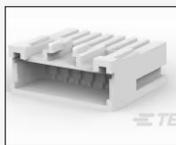


IP 保护等级



颜色和控件

### 外壳



7P 外壳, 1 排, 配接固定 本色  
[316091-1](#)

### 接头



7P 插头外壳, 1 排, 压接, 本色  
[917691-1](#)

### 端子



26-22 AWG 插座端子, 镀锡 锁扣固定  
[917684-1](#)



26-22 AWG 插针 锁扣固定, 镀锡  
[917765-1](#)

### TPA



7P 双锁板, 本色,  
[917703-1](#)

## 微型 MATE-N-LOK 连接器

微型 MATE-N-LOK 连接器都包含一个正向锁机制，以防止脱配，并具有许多可选功能，包括端子类型选项、材料可燃性等级和外壳配置。引脚和插座端子采用镀锡或镀金工艺。外壳和接头具有专为有限空间应用而设计的多种可燃性选项和小尺寸版本（垂直高度小于 4.7mm）。印刷电路板 (PCB) 板端连接器提供垂直或直角方向，提供表面贴装或通孔板安装方式。



线对线



线对板



线对面板



阻燃性

### 插座外壳



8P 盖帽外壳, UL 94V-0, 双排, 自由悬挂, 3mm 引脚间距  
[794616-8](#)

### 插头外壳



8P 插头外壳, 双排, 3mm 引脚间距  
[794617-8](#)

### 端子



24-20 AWG 锁扣固定, 卡入  
[794606-1](#)



24-20 AWG, 插针端子, 压接卡扣, 镀锡  
[1-794608-0](#)

## Economy Power 2.5 连接器

紧凑型 Economy Power 2.5 连接器专为方便组装空间有限的低功率和信号系统而设计。这些连接器具有极化片，有助于防止接线柱错位；可听到的正向锁声可提供完整的配接；低插入力 (LIF) 端子符合人体工学装配。其他 EP 2.5 产品选项进一步简化了组装过程，包括支持自动化电路板组装的包装和确保端子处于配接位置的端子位置保证 (TPA) 装置。



线对线



线对板



低插入力



阻燃性



端子位置卡扣



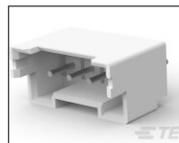
颜色和控件

### 插头外壳



4P 插头外壳, 压接, 1 排, 配接固定, 灼热丝测试, 本色  
[1744417-4](#)

### 接头



4P PCB 安装, 垂直, 全罩, 通孔 - 焊接  
[1744439-4](#)

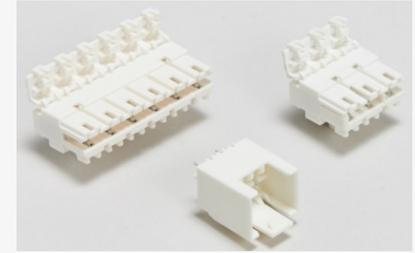
### 端子



24-20 AWG 插座端子, 镀锡, 磷青铜  
[1744423-1](#)

## RAST 连接器

RAST 连接器适用于大批量组装，特别是在暖通空调系统中，但需要对工具进行初始投资。标准化设计允许遵守RAST标准的制造商之间实现互操作，从而实现与 HVAC 设备的无缝集成。键控和极化功能有助于确保防错连接，即使使用多个相同尺寸的连接器的，也能提高暖通空调应用的可靠性和安全性。RAST 连接器拥有涵盖信号和电源连接器的全面产品组合，可为各种 HVAC 系统组件提供多功能性，从而提高装配和运行效率。



	子系统	室外机 热泵或空调机组	室内机 迷你分体式机组
	控制系统	是	是
	电机/压缩机	是	是
	阀门/电磁阀	是	
	用户界面		是
	传感	是	是

## AMP DUOPLUG II 连接器

紧凑型绝缘刺破连接 (IDC) 可替代 RAST 5 连接器，节省空间。



绝缘刺破连接

线对线

线对板

### 连接器



6P, 连接器, 1 排, 2.5mm  
引脚间距, 线到板  
[3-1534796-6](#)



3P, PCB锁定 线到线, 绝缘刺破, PA 6 GF, 满载  
[1-1740501-3](#)

## Monoplug 2.5 连接器

符合 RAST 标准的 Monoplug 2.5 连接器是绝缘刺破连接 (IDC) 产品，专为轻松组装复杂的线对板系统而设计。这些连接器采用通孔设计，支持菊花链，直通或总线应用，同时也不需要单独的盖子。



### 连接器



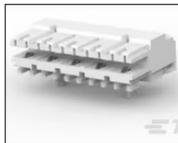
7P, 连接器, 1 排, 2.5mm 引脚间距, 线到板, PA 66 GF  
[1-2232892-7](#)

## AMP DUOPLUG 电源连接器

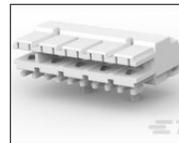
AMP DUOPLUG 电源连接器是绝缘刺破连接 (IDC) 连接器，用于在印刷电路板 (PCB) 应用中安全、快速地生产线束。这些连接器符合 RAST 2.5 标准，包括直接 PCB 边缘安装和使用 RAST 2.5 PCB 接头的间接安装配置。它们具有扭结式端子，能够确保以高接触力固定连接，同时保持低配接压力。



### 连接器



5P, 连接器, 线到板, 绝缘刺破, 1 排, PA 6, 满载  
[1534415-5](#)



5P, 连接器, PCB 线到板, 绝缘刺破, 1 排, PA 6, 满载  
[1740533-5](#)

## Monoplug 电源连接器

高额定电流的紧凑型连接器系统



### 连接器



5P 连接器, 线到板, 绝缘刺破, 1 排  
[2325926-5](#)

## Positive Lock RAST 5连接器

这些插座提供符合人体工学的组装和安全连接，因为具有正向锁定功能，可实现低插入力 (LIF) 和高保持力。该系统可与 6.35 x 0.81 mm 插片配合使用，该插片包含遵循正向锁定机构的制动孔。



线对线



线对板



低插入力

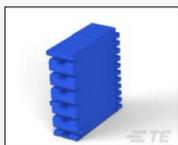


颜色和控件

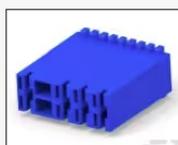


阻燃性

### 外壳



6P 插座外壳, 线到线, 1 排,  
RAST 5 IDC 连接器  
[521208-1](#)



5P 插座外壳, 1 排 线到线, 配接  
固定  
[521267-1](#)

### 端子



22-18 AWG, 插座端子, 240 VAC/  
VDC, 压接, 分立导线, 镀锡  
[1217378-2](#)



16-12 AWG, 插座 端子, 240  
VAC/VDC, 镀锡, 黄铜  
[1217095-2](#)

## AMP Standard Timer 连接器

AMP Standard Timer线对板连接器系统包括压接端子，可与端子外壳配接，以及符合 RAST 5的印刷电路板 (PCB) 针座配合使用。这些端对端可堆叠式连接器支持高密度 PCB 设计和大电流应用 - 高达 16A



线对板



阻燃性

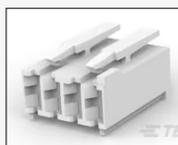


颜色和控件



端子位置卡扣

### 外壳



4P外壳, 插头, 线到板, 1 排, 配接固定  
带外部锁定  
[1241965-4](#)



7P 插座, 外壳, 线到线, 1 排, 配接  
固定, 内部&二次锁定  
[1241964-7](#)

### 端子



20-17 AWG, standard timer  
连接器, 锁扣固定,  
F型压接, 6.3 端子尺寸  
[964201-1](#)



17-13 AWG,  
standard timer 连接器,  
锁扣固定, F型压接, 6.3 端子尺寸  
[964203-1](#)

## AMP 多接头 Mark II 连接器

这些印刷电路板 (PCB) 连接器经过精心设计, 可满足先进的直插技术要求, 并提供直接和间接插接配置。该连接器系统具有标准外部锁定装置, 并提供可选的内部锁定版本。



### 连接器



5P 连接器, 极化配接对准, 10 AMP, 绝缘刺破, 外部锁定  
[1534072-5](#)



4P 连接器, 极化配接对准, 10 AMP, 绝缘刺破, 内部锁定  
[1534077-4](#)



4P 连接器, 键控配接对准, 10 AMP, 绝缘刺破, 外部锁定  
[1534073-4](#)

## AMP MONO-SHAPE 连接器

AMP MONO-SHAPE 产品是符合 RAST 5 标准的绝缘刺破连接 (IDC) 线到板连接器。这些 5mm 间距的印刷电路板 (PCB) 连接器经过精心设计, 无需多种应用工具解决方案即可提供设计灵活性。



### 连接器



1P 连接器组件, 插座, 极化配接对准, 绝缘刺破  
[1-282086-7](#)



6P 连接器组件, 绝缘刺破, 线到板, 220 VAC/VDC  
[1-282046-1](#)



4P 连接器组件, 插座, 极化配接对准, 绝缘刺破  
[1-282004-1](#)



7P 连接器组件, 线到板, 绝缘刺破, LIF 高达 10A  
[293143-1](#)

# 漆包线解决方案

我们的漆包线解决方案为手动焊接提供了一种方便的替代方案，无需去除绝缘层。它们非常适合将漆包线连接到漆包线和/或绞合线。在压缩机中，保持电机和外部电源之间的密封至关重要。我们的Cluster Block连接器系统有助于确保这种密封，提供气密保护。探索TE Connectivity的免焊料漆包线解决方案，以提高压缩机内部和外部连接的性能。



	子系统	室外机 热泵或空调机组	室内机 迷你分体式机组
	控制系统	否	否
	电机/压缩机	是	是
	阀门/电磁阀	是	
	用户界面		否
	传感	否	否

## AMPLIVAR 端子和接头

AMPLIVAR 端子和接头是漆包线连接器，其特点是压线筒带有锋利的锯齿，可刺穿漆包线绝缘层而不需剥线。这种独特的压接方式可实现无焊接和气密连接，不会出现与热端接相关的污染物、冷焊点、焊接灼伤和导线脆化现象。端子有多种样式，包括环形舌片和 FASTON 直形、旗形或定子插座。



接头	端子	环形端子
<p>3 接头容量, 绞编接头, 3000-7000 CMA 线径范围 <a href="#">62308-2</a></p>	<p>20-17 AWG, .25 英寸, 旗形 FASTON 插座 <a href="#">1742881-1</a></p>	<p>20-16 AWG, 闭环舌形端子, 开口桶形, 直形, 锡, 非绝缘 <a href="#">60322-2</a></p>

## MAG-MATE 端子

MAG-MATE 端子采用绝缘刺破连接，可高速端接铜或铝漆包线，无需剥线、焊接或熔接。端子系统包括 IDC 端子和一个兼容的塑料腔，该塑料腔可集成到线圈体中，也可作为单独外壳的一部分。MAG-MATE 端子设计用于全自动或半自动装配，以较低的应用成本提供均匀、气密的连接。



绝缘刺破连接



直型



旗型



漆包线

### MAG-MATE端子



20-18 AWG, 插入式  
绞合线, 尺寸 2, 镀锡, 绝缘刺破  
[63658-1](#)

### 插入式接片



18-14 AWG, 插入式接片,  
旗形, 压接 / 绝缘刺破  
[63458-1](#)

### 叶形端子



22-20 AWG, 叶形端子,  
绞合, 绝缘刺破  
[928770-2](#)

### 叶形端子



24-22 AWG 焊柱, 尺寸 2, 绝缘  
刺破, 凹槽配接  
[63659-1](#)

## SIAMEZE 端子

SIAMEZE 绝缘刺破连接 (IDC) 端子为空间受限的小型电机系统带来了高速、无焊的漆包线端接。IDC 端子带有移动梁，可在单个端子中安装各种尺寸的漆包线。SIAMEZE 端子可自动或手动装配，无需预剥线即可实现漆包铜线或漆包铝线的稳定气密连接



绝缘刺破连接



直型



漆包线

### 插片端子



34-18 AWG 接片 .25英寸  
宽, 直形, 绝缘刺破  
[1601002-2](#)



34-18 AWG, 焊柱,  
1.5mm配接片, 绝缘刺破  
[2-1601063-2](#)

### 线对线端子



20 AWG, 线到线 端子, 直  
形, 绝缘刺破  
[4-1601237-1](#)

## Cluster Block连接器

Cluster Block连接器排为空调和制冷产品制造商提供了一种低成本、完全绝缘的电气快速连接，可与压缩机的密封接线柱配合使用。它们具有高抗冲击性和抗磨损性，在机油和制冷剂存在的情况下具有长寿命性能。由于连接器仅接受来自一侧的插针，在安装时可将极性颠倒的危险降至低位。



低插入力



阻燃性



漆包线



多位置护套

### 外壳

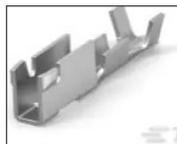


20-16 AWG, 3个,  
2.3mm 外壳  
[171370-3](#)



22-10 AWG, 3个,  
2.29mm 外壳  
[880631-5](#)

### 端子



端子 0.19 dia  
[1599105-1](#)

## 快速连接

快速接头连接为HVAC系统中的离散的线对线和线对板连接提供了有效的解决方案。通过标准化的插片和插座设计，它们允许使用标准工具或根本不使用标准工具在现场轻松更换组部件。这些连接器主要用于电源应用，如与连接到电机、电容器和接触器的连接，确保HVAC系统中的可靠、便捷的电气连接。



	子系统	室外机 热泵或空调机组	室内机 迷你分体式机组
	控制系统	是	是
	电机/压缩机	是	是
	阀门/电磁阀	是	
	用户界面		是
	传感	否	是

## FASTON 快接端子

这些优势使我们的 FASTON 快速接头成为家电和汽车行业中的佼佼者。同样的优势将继续吸引更多用户。凭借 60 多年为客户提供快速接头的经验，我们不断努力推出新的改进型产品，为我们的快速接头家族增添新成员。



线对线



线对面板



低插入力



阻燃性



预绝缘



颜色和控件



压接

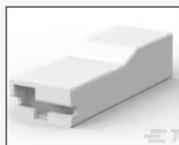


直型



旗型

### 外壳



1P 插座外壳, 直形, UL 94V-0  
[280232-6](#)

### 插座端子



22-18 AWG, 插座, 直形, F型压接, 开口桶形  
[42640-2](#)

### 插片端子



PCB 端子, 接片, 配接片宽度 0.25英寸, 通孔 - 焊接, 镀锡  
[63824-1](#)

## Ultra-Fast FASTON 快接端子

超快全绝缘 FASTON 插座和插片具有完全受保护的端子和闭式压线筒压接，机电性能与开式”F”压接FASTON端子相当。用户友好型设计结合了易于配接和圆角的特点。端子有直插座、旗形插座和插片三种形式。



线对线



阻燃性



颜色和控件



预绝缘



压接



直型



旗型

### 插座



22 - 18 AWG, 插座, F型压接, 直形, 黄铜  
[2-520183-2](#)

### 插片



22 - 18 AWG, 接片, F型压接, 直形, 黄铜  
[2-520102-2](#)

## Positive Lock 母端和护套

Positive Lock 端子和护套的特点在于其低插入力 (LIF) 锁定插座，易于组装，同时提供可靠的插片配接。Positive Lock 插座牢牢锁定在配接片上的一个孔，在保持 LIF 的同时实现了较高的保持力。当端子正确就位时，它们会发出清晰可闻的机械“啪嗒声”，确保装配工正确装配 - 即使在难以触及的地方也是如此。



线对线



线对面板



低插入力



阻燃性



压接



多位置护套



直型



旗型



颜色和控件

### 端子



22-18 AWG, 插座, 直形, 黄铜, 0.25英寸 配接片宽度  
[170327-1](#)

### 外壳



1P, 压接端子外壳, 直形, UL 94V-2, 端子配接固定  
[172076-1](#)

## Ultra-Pod FASTON 预绝缘端子

Ultra-Pod 预绝缘 FASTON 快接端子提供高效的一步式应用，可实现完全绝缘的导线到导线连接。集成的塑料支架消除了二次绝缘操作，并与台式和高速自动端接设备兼容。绝缘层可保护端子免受冲击和短路危险，额定电压高达 600V。端子采用低插入力 (LIF) 设计，可更轻松地将插入片，减轻了操作员疲劳感，提高了装配效率。Ultra-Pod 端子的绝缘和端子有多种材料可供选择，以满足特定应用的安全和电气要求。



线对线



低插入力



阻燃性



颜色和控件



压接



直型



旗型



预绝缘

### 端子



22-18 AWG, 插座, 直形, 黄铜, 配接片宽度 0.11英寸  
[521436-2](#)



22-18 AWG, 插座, 旗形, 黄铜, 配接片宽度 0.25英寸  
[521411-2](#)

## 开式环舌形端子

开式环舌接线端子是一种多功能接地解决方案，专为安全连接而设计。它具有带 2D/F 压接的接线端子，可增强导电性和防旋转功能，确保连接稳定。它具有螺柱固定功能，可为各种应用提供更高的稳定性，为您的需求提供可靠的接地解决方案。



直型

### 端子



18-14 AWG, 开口桶形, 直形, 锡, 非绝缘, 螺丝孔径 8  
[41332](#)



10-6 AWG, 开口桶形, 直形, 锡, 非绝缘, 螺丝孔径 10  
[61352-1](#)



18-14 AWG, 开口桶形, 直形, 锡, 非绝缘, 螺丝孔径 10, 防旋转  
[61795-1](#)

[www.te.com](http://www.te.com)

© 2024 TE Connectivity Ltd. 版权所有

TE Connectivity, TE Connectivity (logo), AMPLIVAR, Axicom, ATOM, AMP DUOPLUG, AMP-LATCH, BUCHANAN, CERTI-CRIMP, GRACE INERTIA, SCHRACK, Potter&Brumfield, POWER TRIPLE LOCK, POWER Versa LOCK, PRO-CRIMPER, AMP-O-LECTRIC, Positive LOCK, AMP, AMP MONOSHAP, FASTON, PIDG, PLASTI-GRIP, FASTON, SOLISTRAND, TETRA-CRIMP, MTA, MAG-MATE, MATE-N-LOK, SIAMEZE, RAYCHEM 与 VAL-U-LOK 是商标。本文中提到的其他产品名称、徽标和公司名称可能是其各自所有者的商标。

本文提供的信息，包括仅用于说明目的的图纸、插图和示意图，均真实可靠。但是，TE Connectivity 对其准确性或完整性不做任何保证，并且不承担与其使用相关的任何责任。TE Connectivity 的义务仅在 TE Connectivity 本产品的标准销售条款和条件中规定，在任何情况下，TE Connectivity 均不对因销售、转售、使用或滥用产品而产生的任何附带、间接或后续性损害负责。TE Connectivity 产品的用户应自行进行评估，以确定每种此类产品是否适合特定应用场景。TE 保留在任何时间对此处所包含的信息作出任何调整的权利，恕不另行通知。

05/24