



用于压接漆包线到AMPLIVAR并接端子和直连端子中（1个端子最多3根线）。

AMPLIVAR产品 压接机 (APT)

5A和5E带有可选的Infinite端子和线缆充填机

我们的APT机器提供快速、高效的系统，无需剥去漆包线绝缘层。只需将线缆放在目标区域并踩下脚踏开关即可。机器将自动从料带上剪切AMPLIVAR端子或AMPLIVAR直连端子，并将其压接，剪掉多余的线缆，然后将下一个端子推进到位。

优点

- CE认证（超出RoHS范围）
- 无需剥去漆包线绝缘层
- 1个端子中最多压接3根线
- APT 5E带有：
 - 大尺寸压接高度手动调节旋钮；更快的转换和刀具变换调节
- APT 5A带有：
 - 自动压接高度调节
 - 压接质量监测（CQM）
 - 可视警报将不合格的压接通知操作员
 - 不同压接高度设置可编程排序
 - USB输出用于联网或导出过程控制和压接质量可追溯性数据
- 可选的线缆充填机：
 - 添加额外的漆包线，线束的CMA。用于扩展端子的范围，兼容CMA较小的线束应用
- 可选的Infinite端子：
 - 选择性剪切端子料带，以进行总线端子连接。
 - 实现使用3根以上漆包线的线缆组合

APT两种类型：

- **APT 5E** - 带有大尺寸压接高度手动调节旋钮的基本机器，有助于提供更快的转换和刀具变换调节。

或者增加控制系统升级成：

- **APT 5A** - 配有压接质量监测（CQM）实现自动压接高度调节。使用CQM，APT 5A提供压接高度的100%检查和自动调节。如果检测到可疑的压接，则声光警报会通知操作员。

排序

对于多种线号的操作，APT 5A提供不同压接高度设置的可编程排序。它可以存储7种不同的设置的多达2,000个程序。设计的完成压接高度之间自动调节的最长时间是2秒。

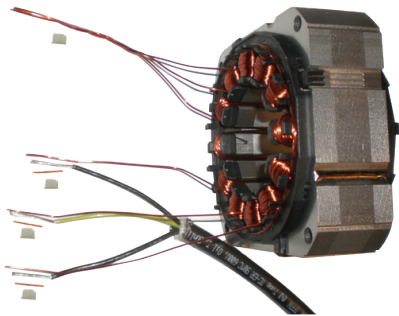
AMPLIVAR产品压接机5A和5E

用于漆包线端子的并接



线缆充填机

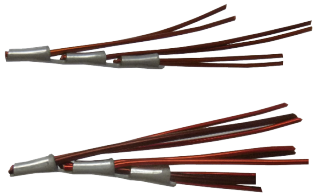
线缆充填机组件2161635-1提供来自漆包线卷送料的送料，以增加压接的CMA。 这使得给定端子的CMA范围能够得到扩展，通过添加填充线来处理较小的线缆组合。 这样就可以用同一个料号的端子来完成所有的压接，而原来这通常必须用两个端子才能兼容较大的CMA范围。



Infinite端子

Infinite端子型号为端子剪切提供了一个切换开关。 这样可以实现如下图所示多个端子的几乎无限组合。

使用Infinite端子，可以通过端子连料带将多个端子连接在一起，以连接3根以上的漆包线。每个压接可以有最多3根漆包线。



Infinite端子改装套件

适用于APT 5A和5E型号的改装套件。请访问www.te.com/InfiniteSplice以了解更多信息。

产品料号	说明
1-2326143-0	改装套件 (TE端子62306)
1-2326143-2	改装套件 (TE端子62304)
1-2326143-5	改装套件 (TE端子62308)

基本型	
产品料号	说明
x-2161800-x	APT 5A端子机 (AMPLIVAR端子)
x-2161900-x	APT 5E端子机 (AMPLIVAR端子)
x-2161850-x	APT 5A端子机 (直连端子)
x-2161950-x	APT 5E端子机 (直连端子)
1-2326135-0	APT 5A端子机, 带Infinite端子 (TE端子62304)
1-2326135-2	APT 5A端子机, 带Infinite端子 (TE端子62306)
1-2326135-5	APT 5A端子机, 带Infinite端子 (TE端子62308)
1-2326145-0	APT 5E端子机, 带Infinite端子 (TE端子62304)
1-2326145-2	APT 5E端子机, 带Infinite端子 (TE端子62306)
1-2326145-5	APT 5E端子机, 带Infinite端子 (TE端子62308)

*有多种配置可供选择。如需了解全部产品, 请参见第3页的图表。

技术数据：

- 重量：约68 kg (包含CQM)
- 宽：965 mm (包含CQM)
- 产品卷轴
- 深：890 mm
- 高度：356 mm
- 电气参数：120/240 VAC, 50/60 Hz, .5/.25 A, 1Ø
- 空气：5,5-7,5 bar
- 压接高度在.064"的范围内以.0005" [0.013 mm]为增量进行调节

压接步骤：

- 漆包线和引线放置在端子包桶中的压接位置
- 操作员踩下脚踏开关
- 端子机自动
 - 从料卷上剪切下端子
 - 将端子压接到线缆上
 - 剪掉多余的线缆
 - 将下一个端子推进到压接位置

备注：

- 可以在一个端子中连接两根或三根线缆
- 压接器设计用于漆包线和引线的组合 (绞合线、实心线或熔合绞合线)

更改

- 每个端子都需要特定的刀具
- 如需选择正确的刀具, 请联系我们的专家

AMPLIVAR产品压接机5A和5E

用于漆包线端子的并接

并接端子 基本料号	AWG [mm²]	导线范围	CMA	材料厚度	压接宽度	APT 5A -2161800-	APT 5E -2161900-
62000	22-15.5 0.38-1.54	.028-.055 .70-1.40	600-3000	0.02 0.51	.110[2.79]	1-[]-2	1-[]-2
62001	15.5-12 1.54-3.46	.055-.083 1.40-2.10	3000-7000	0.02 0.51	.140[3.56]	[]-7	[]-7
62001	15.5-12 1.54-3.46	.055-.083 1.40-2.10	3000-7000	0.02 0.51	.180[4.57]	[]-6	[]-6
62201	15.5-12 1.54-3.46	.055-.083 1.40-2.10	3000-7000	0.02 0.51	.140[3.56]	[]-8	[]-8
62002	12-9 3.46-6.38	.083-.112 2.10-2.85	7000-13,000	0.025 0.64	.180[4.57]	[]-3	[]-3
62040	18.5-13.5 0.80-2.54	0.39-.071 1.00-1.80	1500-5000	0.02 0.51	.110[2.79]	1-[]-1	1-[]-1
62157	22-15.5 0.38-1.54	.028-.055 0.70-1.40	600-3000	0.02 0.51	.110[2.79]	1-[]-2	1-[]-2
62200	22-15.5 0.38-1.54	.028-.055 0.70-1.40	600-3000	0.02 0.51	.110[2.79]	1-[]-2	1-[]-2
62295	12-10 2.10-6.0	.085-.110 2.10-2.85	7000-12,000	0.025 0.64	.250[6.35]	[]-1	[]-1
62303*	24-18.5 0.26-0.80	.020-.039 0.55-1.00	400-1500	0.016 0.41	0.080[2.03]	1-[]-3	1-[]-3
62304*	22-15.5 0.38-1.54	.028-.055 0.70-1.40	600-3000	0.02 0.51	.110[2.79]	1-[]-2	1-[]-2
62305*	22-15.5 0.38-1.54	0.28-.055 0.70-1.40	600-3000	0.016 0.41	.110[2.79]	1-[]-2	1-[]-2
62306*	18.5-13.5 0.80-2.54	.039-.071 1.00-1.80	1500-5000	0.02 0.51	.140[3.56]	1-[]-0	1-[]-0
62306*	18.5-13.5 0.80-2.54	.039-.071 1.00-1.80	1500-5000	0.02 0.51	.110[2.79]	1-[]-1	1-[]-1
62307*	18.5-13.5 0.80-2.54	039-.071 1.00-1.80	1500-5000	0.016 0.41	.110[2.79]	1-[]-1	1-[]-1
62308*	15.5-12 1.54-3.46	.055-.083 1.40-2.10	3000-7000	0.02 0.51	.140[3.56]	[]-9	[]-9
62308*	15.5-12 1.54-3.46	055-.083 1.40-2.10	3000-7000	0.02 0.51	.180[4.57]	1-[]-5	1-[]-5
62309*	13.5-10 2.54-4.90	.071-.098 1.80-2.50	5000-10,000	0.025 0.64	.220[5.59]	1-[]-4	1-[]-4
62309*	13.5-10 2.54-4.90	.071-.098 1.80-2.50	5000-10,000	0.025 0.64	.180[4.57]	[]-5	[]-5
62310*	12-9 3.46-6.38	.083-.112 2.10-2.85	7000-13,000	0.025 0.64	.220[5.59]	[]-2	[]-2
62310*	12-9 3.46-6.38	.083-.112 2.10-2.85	7000-13,000	0.025 0.64	.180[4.57]	[]-4	[]-4

*推荐的产品料号

上表仅适用于标准APT 5A和5E型号，不包括Infinite Splice型号。由多种线缆组合的部件之间的CMA性能可能差别很大。请咨询TE代表，确定适合您特定要求的APT Infinite端子压接器。

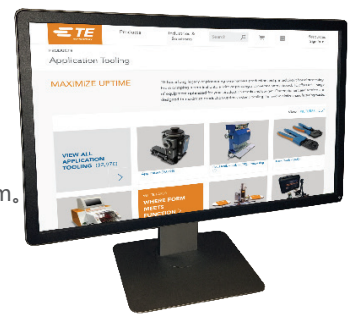
另外，特定产品料号的CMA性能取决于它是用于单个端子还是Infinite端子配置。请查阅62304、62306和62308的客户图纸，以查看适用于任何一种用途的CMA。



联系方式

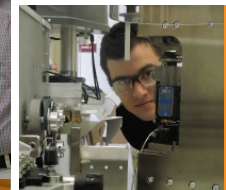
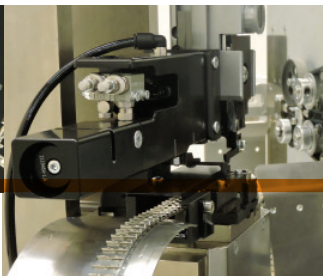
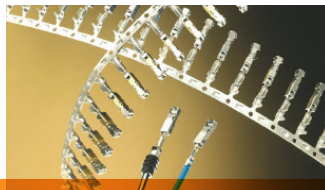
访问Tooling.te.com，了解有关我们全面的工具解决方案的更多信息。

要找到符合您需求的正确TE工具，请致电717-810-2082或发送电子邮件至toolingSales@te.com。



TE Connectivity 技术支持中心

美国：	1.800.522.6752	英国：	+44.0800.267666
加拿大：	1.800.522.6752	法国：	+33.1.34.20.8686
墨西哥：	+52.55.11.06.0800	荷兰：	+31.73.624.6999
拉丁美洲/南美洲	+54.11.4733.2200	中国：	+86.400.820.6015
德国：	+49.6151.607.1999		



不奢不匮，不滥不乏。

众所周知，在生产中，无论是时间还是废料，都意味着浪费。我们提供的现场认证和咨询服务可帮助您：

- 缩短停机时间
- 减少废料
- 保持压接质量
- 提高制造效率



时间就是金钱。

通常，在制造业，停机的成本是相当高的。因此TE致力于不断提高产品供应能力和交付速度。我们的足迹遍布全球、交付周期短、销售渠道广，提供的设备和附件可保证不间断生产。

要查看您需要的工具的分销商库存和供货情况，请访问：www.te.com/commerce/sck/cdi.do

te.com

TE Connectivity、TE Connectivity (标识) 以及Every Connection Counts均为商标。本文件中的所有其他标识、产品和/或公司名称可能是各自所有者的商标。

本手册中的信息，包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为准确的信息。但是，TE Connectivity不对本信息的准确性或完整性做出任何保证，也不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity的义务仅限该产品的TE Connectivity标准销售条款和条件中所规定的，并且在任何情况下，TE Connectivity均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity产品的使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定用途。

© 2018 TE Connectivity Ltd.及其下属公司版权所有。

338144-1 07/18 原稿

立即联系我们了解更多信息

北美 (美国、墨西哥和加拿大)

• 导线加工设备

800-722-1111或717-810-3434

• 板件加工设备

888-782-3349或610-893-9680

电子邮箱：fieldservicesnorthamerica@te.com

• 网址：www.te.com/fieldservice

北美以外地区，请访问Tooling.te.com

www.te.com/fieldservice