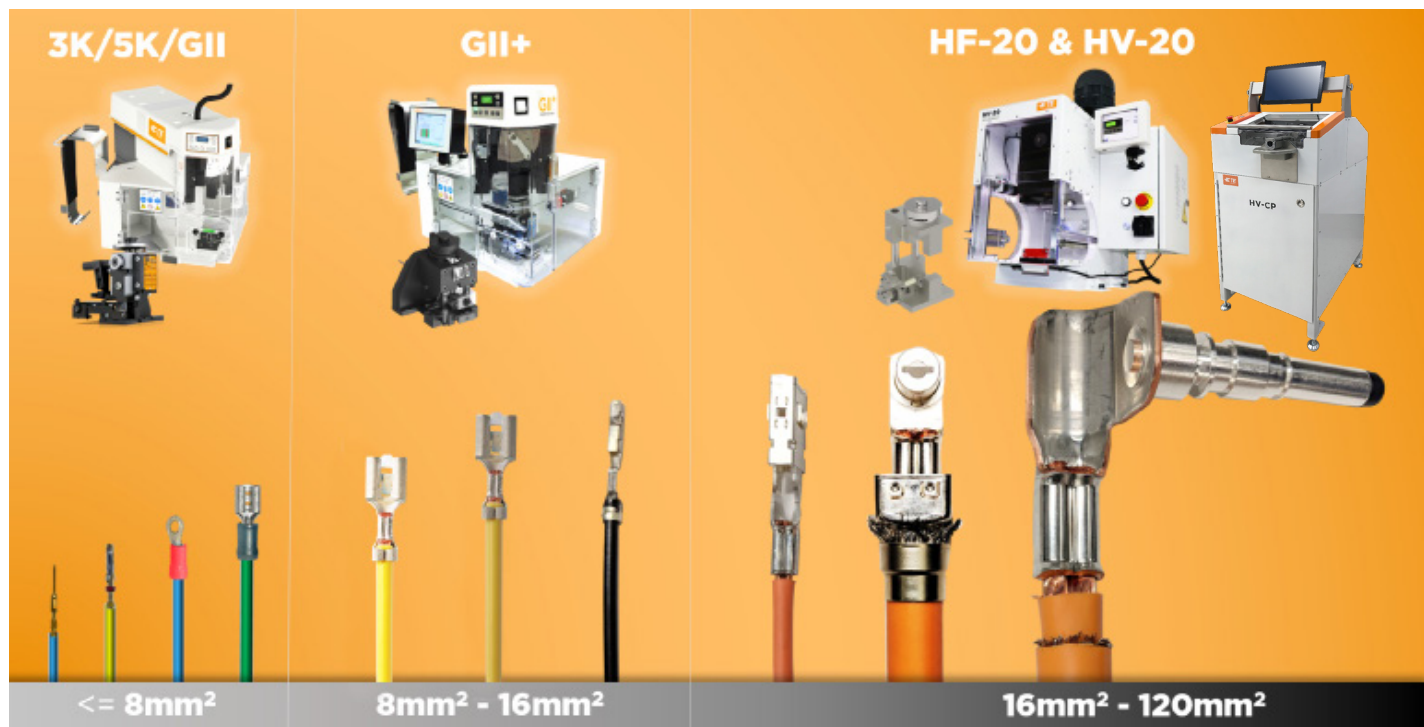


高压电缆处理解决方案

一种灵活的大线规电缆处理方法

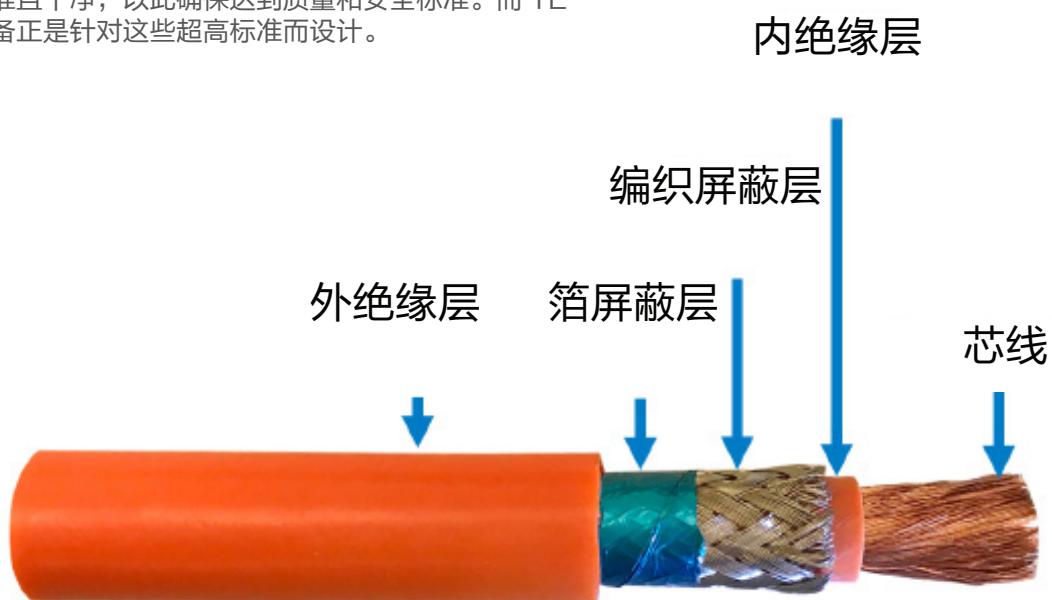
灵活的高作用力处理解决方案



TE提供了多种线缆处理解决方案，能够轻松应对小线到复杂的 120mm^2 高压电缆的各类具有挑战性的应用。我们的高作用力产品系列能够满足您的大型线缆应用需求，操作快速、灵活，而且价格合理。

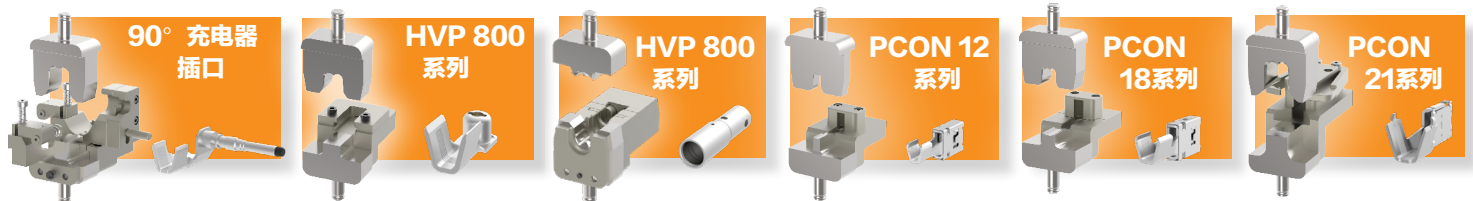
高压电缆处理所面临的挑战

高压电缆通常要求切割精准且干净，以此确保达到质量和安全标准。而TE的高压电缆制备和压接设备正是针对这些超高标准而设计。



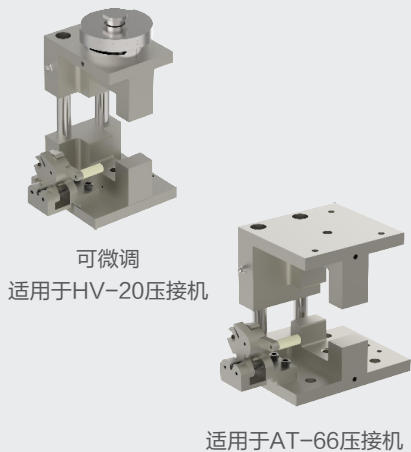
高作用力压接解决方案

HV模块化模具组



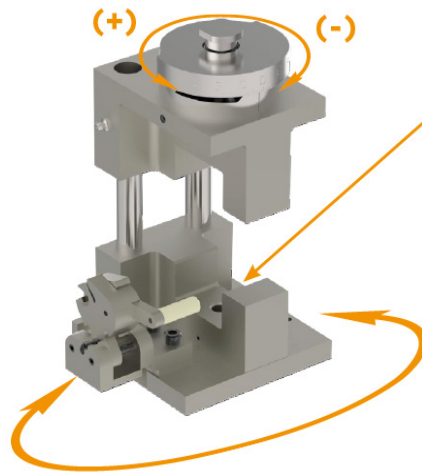
这里只是一些有代表性的压接模组和端子实例。我们的模块化模具架可应用于TE和非TE端子。欲了解更全面的列表，请访问tooling.te.com或联系TE应用工具销售代表。

HV模块化模具架 – 搭载功能



我们的模块化HV模具架采用多平台设计，可用于各种TE和非TE压接机。

通过微调功能可以更快、更精确地调节压接高度



可以轻松调整导线夹组件、手柄和模具组，以处理左侧或右侧的导线加工



弹簧式导线夹组件支持各种不同的导线尺寸，能够完美匹配加工需求

模块化模具架部件编号

	说明	产品料号
模具架	HV MOD模具架（支持微调）	2305470-1
	HV MOD模具架（不支持微调） 仅适用于AT-66端接器 （不可用于HV-20或HF-20端接器）	2326378-1

高压电缆处理



料号 2335400-1

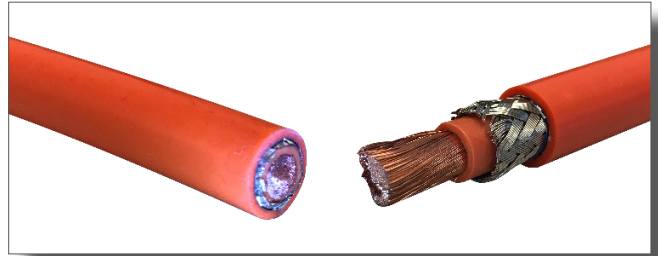
使用TE的新型HV-CP机器可消除高压电缆处理的复杂性并减少漫长的制备时间。本机器最快30秒内就能处理(10 - 120mm²)多层导线!

多步剥线

HV-CP机器将按照您的压接规范剥去外套、箔屏蔽层、编织屏蔽层和内绝缘层。

为了确认电缆是否正确制备，已采取多种独特的质量控制措施。

- 机器能够在运行之前确认是否已安装正确工具
- HV-CP可在更换工具后自校准刀片位置
- 机器会在制备过程前后确认电缆位置，以确保按正确的长度剥皮



复杂的多层高压电缆最快30秒即可处理完毕!

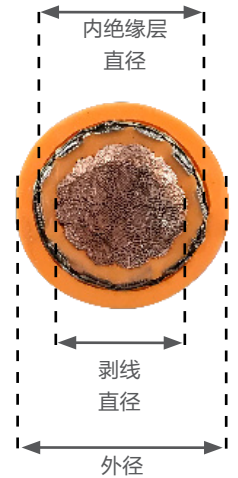
为便于客户使用，HV-CP机器配有直观的触摸屏界面以及可容纳1,500个不同配置文件的存储器。

产品规格

描述	规范	说明	规范
线缆截面	10 mm ² - 120 mm ²	切口直径增量	0.01 mm (0.0004英寸)
最大外径	25.0 mm (1英寸)	剥线长度增量	0.01 mm (0.0004英寸)
最小内绝缘层直径	6.0 mm (0.24英寸)	最大外套剥线长度	80 mm (3.15英寸)
最大电线切割截面	2 mm ² /AWG 14/1.6 mm直径 (0.063英寸直径)	配置文件库: 最大部件数	1500
典型循环时间	30秒	序列功能最大步数	100

高压电缆剥线机备件料号

机器料号	电缆尺寸 (mm ²)	电缆外径	内绝缘层直径	导线直径 (mm, 最大值)	轮廓刀片组件料号	卷筒组件料号	切割轮料号
2335400-1	10	8.8 (-0.6)	6.0 (-0.6)	4.5	2364113-1	2360456-1	2844837-1
	16	10.2 (-0.6)	7.2 (-0.6)	5.8	2364113-2	2360456-2	
	25	12.2 (-0.6)	8.7 (-0.6)	7.2	2364113-3	2360456-3	
	35	14.4 (-0.6)	10.4 (-0.7)	8.5	2364113-4	2360456-4	
	50	15.8 (-0.6)	12.2 (-0.7)	10.5	2364113-5	2360456-5	
	60	16.9 (-0.6)	13.3 (-1.2)	11.6	2364113-6	2360456-6	
	70	18.2 (-0.6)	14.4 (-1.2)	12.5	2364113-7	2360456-7	
	95	20.9 (-0.6)	17.2 (-1.2)	14.8	2364113-8	2360456-8	
	120	23 (-0.8)	19 (-1.2)	16.5	2364113-9	2360456-9	



HV-CP特点



HV-CP高压电缆剥线机器兼具精密的控制措施与可追溯系统，并配备以太网和USB端口，完全符合工业4.0的要求。

集成的空气喷嘴可自动清洁刀片，并配有顺序连接的真空装置以清除废料，从而使处理区域保持清洁高效。可移动容器位于底座内部，便于处理废物。



高压电缆压接

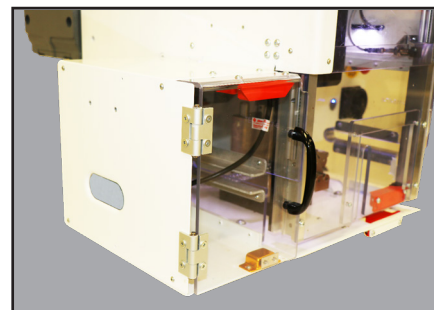


HF-20和HV-20均为紧凑型高作用力台式机，外形坚固，最高能够压接120mm²的电缆

两种型号均为偏心压接机，压接力能够达到178kN (20T)，操作快速，重复精度高。HV-20机型配有用于监测压接力的CQM II数字接口，速度可调，此外还集成了真空系统来为敏感连接保持清洁以及清除高压电缆处理中通常会产生的碎屑。

灵活的设计

为了更好地满足应用过程需求，高作用力机器采用了富有灵活性的设计，能够适应多种压接方向。可调节的模具架平台可以轻松旋转方向，以便从装置的左侧、正面或右侧进行压接。此外，对于所有机型，侧送料防护都是可购得的，以适用于散料和卷料端子应用。



安全易操作

两种型号均采用简单按钮设计，支持多项互锁功能，用以在压接过程中确保操作员的安全。

高作用力压接机料号

	描述	压接机料号	
		带散料防护	带侧送料防护 (用于卷料端子)
压接机	HF-20, 高作用力压接机, 400V	2335500-1	2358697-1
	HF-20, 高作用力压接机, 200V	2335500-2	2358697-2
	HV-20, 高压压接机, 400V	2348822-1	2358698-1
	HV-20, 高压压接机, 200V	2348822-2	2358698-2

横向对比



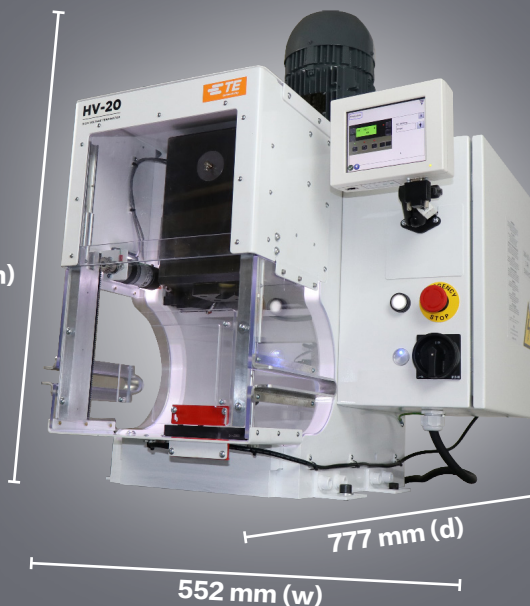
	HF-20T	HV-20T	竞品1 大型压接机产品	竞品2 大型压接机产品
作用力	178kN (20T)	178kN (20T)	150kN (17T)	178kN (20T)
最大导线横截面积	120mm ²	120mm ²	100mm ²	120mm ²
可变行程 (秒) 速度 (RPM)	1.3 – 8.3秒 288 – 1800 RPM	1.3 – 8.3秒 288 – 1800 RPM	1.2秒 (固定) 1420 RPM	(固定) 1200 RPM
功率	3kW	3kW	4kW	7.5 kW
电源	200V和400V	200V和400V	400V	200V和400V
行程/闭合高度	44mm/158.4mm	44mm/158.4mm	50mm/204.8mm	50mm/190mm
重量	390kg	390kg	500kg	1550kg
网络/MES	RJ-45/MQTT	RJ-45/MQTT	-	-
局部真空	-	是	否	否
防护门自动打开	是	是	是	可选
CQM/CFM	-	是	可选	可选

HV-20T和HF-20T的功能



HV-20T和HF-20T台式端接器兼具精密的控制措施与可追溯系统，并配备以太网和USB端口，完全符合工业4.0的要求。

集成式真空系统设计可使敏感连接部位保持清洁，远离高压电缆压接中常见的碎屑。





联系方式

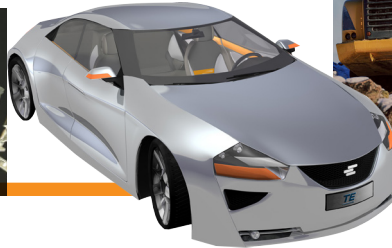
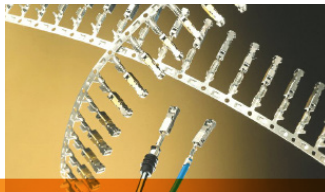
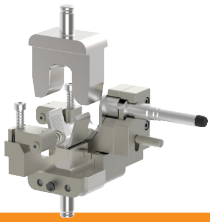
请致电 **+86 21 3325 9030**

或发送邮件至 **tefe1ap@te.com** 查找所需的 TE 工具。



TE 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/美洲:	+54.11.4733.2200	中国:	+86.400.820.6015
德国:	+49.6151.607.1999		



te.com

TE Connectivity 和 TE Connectivity (标识) 是商标。本文件中的所有其它标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

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 的义务仅在该产品的 TE Connectivity 的标准销售条款和条件中进行规定, 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。

© 2019 TE Connectivity Ltd. 及其下属公司版权所有。保留所有权利。

2354336-1 11/19 版本 C

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
邮箱: fieldservicesnorthamerica@te.com
- 网址:

北美地区以外的用户请访问: tooling.te.com
www.te.com/fieldservice