



KAPPA

310/315/320

切割和剥线



KAPPA

310/315/320

Kappa设备因其绝好的切割力、大容量输出和先进的传感器技术自动切割和剥线的首选，即使是更小的线材横截面也可适用。产品的控制件简单、直观，使用起来非常高效。

高性能，能处理更小的 横截面

简单直观的操作

- 带有操作说明的直观TopTouch软件
- 简单的调整设置，最大程度方便用户使用

快速设置和切换功能

- 免工具切换
- 按下按钮即可进行设置和参数调整
- 创新的传感器使设置和导线监控更方便

更广的应用范围

- 多种选择和解决方案，适用于更广泛的加工范围。
- 最小横截面尺寸的可靠控制加工，可以加工 0.02至10mm² (AWG 8) 的导线
- 兼容和联网能力更佳

应用范围更广

Kappa产品系列因其极为广泛的加工范围而脱颖而出。其直观和简单的操作和控制帮助您轻松设置难以处理的材料，还能非常快速的免工具切换到新型导线。

操作快速简单

直观的TopTouch操作软件能够指导用户顺利完成整个加工过程。在生产过程中，操作者只需对重要参数进行简单调整设置，非常方便。这使得Kappa机器操作起来既直观又安全。

自动直径检测

传感器对导线直径和横截面进行检测，按下按钮即可进行设置和根据新的导线调整参数。独特的免工具测量原理最大程度地减少了耗时的设置，同时光线监控使切割损耗降到最低。激光传感器的不间断检查可以迅速检测到导线末端并发现生产过程中的剥线错误。

多功能一体化和接口

- 送线系统、标记单元和沉积单元等外围设备可轻松实现标准一体化。不同型号的设备最多可以控制四个外围设备。这些机器还有一个USB端口用于：
 - 数据备份
 - 软件升级
 - 产品和导线数据作为CSV文件输入

TopWin Kappa - 功能更强大

TopWin Kappa操作软件通过PC用户界面来扩展Kappa机器的功能。设备可以控制多个位置的喷墨打印、镜面打印和双面标记，包括导线预打印和标志标记等等。

智能经济生产

相同线材的产品无需切割即可生产，因此在作业列表的帮助下能够实现智能经济生产。顺序生产和零件清单处理也是可行的。产品可直接加载到作业列表中，哪怕生产正在运行。不同产品的自动分类帮助实现转换时间最小化。

根据要求进行不同类型的生产加工

根据生产过程的不同，设备可以为多引线组或电缆束设置零件列表或序列。此外，TopWin还可以验证材料、检测材料变化或打印商业文档。

完美联网

TopWin Kappa可以通过WPCS接口轻松连接到网络中，包括现有用户网络。生产控制室软件还支持集中数据管理，生产控制和生产监控



01



01
自动检测导线直径的检测设备

02
TopWin Kappa:经济生产的扩展功能

02

KAPPA 310

快速可靠





Kappa 310 - 快速加工横截面积0.02 mm²起的导线

Kappa 310是超紧凑型高速设备,可以可靠控制0.02mm²到6mm²最小横截面导线的加工。

- 超快切割和剥线, 高生产率
- 强大的驱动轴, 极高的电缆传输速度
- 无需工具即可更换送线部件
- 独特的传感器, 设置简单
- 用于过程参数的存储器, 包括可编程电线应用压力阀
- 短至18 mm的导线加工设置



01



02

01
最基本的配置包含直喷打印机接口
02
Kappa 310可加工极短的导线。

KAPPA 315

功能强大 坚固耐用



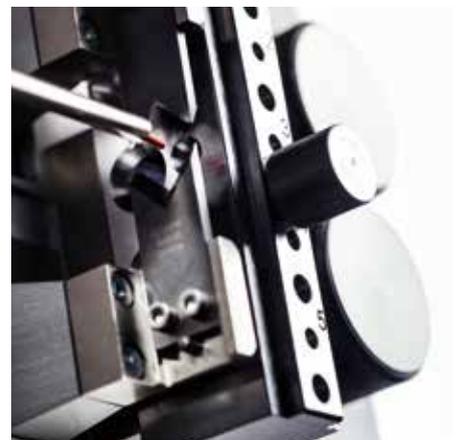


Kappa 315 - 功能强大 可加工最大横截面积达10 mm²的导线

Kappa 315 安装有功能强大而且坚固耐用的刀头。可以加工横截面积在0.05 mm² 到10 mm² 之间的导线。

- 精确而且坚固的刀轴
- 不同的刀片形状保证最高的剥线质量
- 无需工具即可更换送线部件
- 独特的导体检测器, 设置时间短
- 用于过程参数的存储器, 包括可编程电线应用压力阀
- 短至30 mm的导线的加工设置

带8洞进线系统的刀头。



KAPPA 320

精确多样化





Kappa 320 – 一切皆有可能

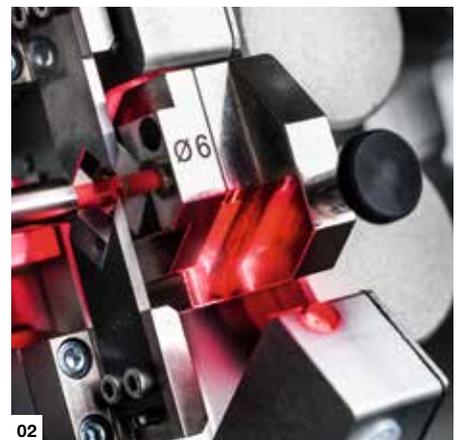
Kappa 320具有广泛的可能性，能处理0.05mm²到10mm²的导线横截面。

- 非常精确和强大的刀轴设计
- 带自动长度补偿的对比导线长度测量系统
- 无需工具即可更换接线零件
- 独特的传感器降低切换时间
- 工艺参数、应用压力阀和电缆直径存储器
- 用于短至30 mm短导线加工的套件



01
长度测量系统能保证到现场都的统一，并在导线滑落时及时进行补充。

02
激光感应提供生产监控。



技术数据

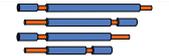
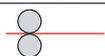
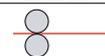
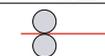
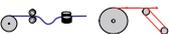
		Kappa 310	Kappa 315	Kappa 320
电缆横截面,绞和线*		0.02 – 6 mm ² AWG 34 – 10	0.05 – 10 mm ² AWG 30 – 7	0.05 – 10 mm ² AWG 30 – 7
最大外径		10 mm (0.4 in.)	10 mm (0.4 in.)	10 mm (0.4 in.)
长度精度		重复精度 ± (0.2 % + 1 mm (0.04 in.))	重复精度 ± (0.2 % + 1 mm (0.04 in.))	重复精度 ± (0.2 % + 1 mm (0.04 in.))
扁平电缆加工		可选 8 mm (0.32 in.)	可选 12 mm (0.47 in.)	可选 12 mm (0.47 in.)
导线长度		1 – 800'000 mm (0.039 in. – 874.9 yd.)		
最短导线长度		可选 18 mm	可选 30 mm	可选 30 mm
最大导线运输速度		4.0 m/s (157.5 in./s)	2.0 m/s (78.75 in./s)	4.0 m/s (157.5 in./s)
最大剥线长度	全剥线	单面: 100 mm (3.94 in.) 双面: 40 mm (1.57 in.)	单面: 100 mm (3.94 in.) 双面: 40 mm (1.57 in.)	单面: 100 mm (3.94 in.) 双面: 40 mm (1.57 in.)
	半剥线	单面: 999.9 mm (39.37 in.) 双面: 999.9 mm (39.37 in.)		
	半剥线	单面: 999.9 mm (39.37 in.) 双面: 999.9 mm (39.37 in.)		
半剥线	数量和长度	可选	可选	可选
自动导体检测设备 (自动检测切割深度, 导线末端监控)		可选	可选	可选
线缆检测设备 (排序、导线末端和滑落监控, 零剪切优化、 外径测量)		可选	–	可选
长度测量系统		–	–	可选
拉直单元		可选	可选	可选
IOCS 接口 (可延展)		2 (4)	2 (4)	2 (4)
USB/以太网		标准	标准	标准
噪音水平		< 70 dBA	< 70 dBA	< 70 dBA
驱动系统 (带机动闭合轴)		单滚子	单滚子	单滚子
生产表		可选	可选	可选
电气连接		110/230 VAC ±10% 50/60 Hz 300 VA	110/230 VAC ±10% 50/60 Hz 300 VA	110/230 VAC ±10% 50/60 Hz 300 VA
气动连接		刀片清洁的可选配件	刀片清洁的可选配件	刀片清洁的可选配件
尺寸 (W × H × D)		465 × 385 × 460 mm (18.3 × 15.2 × 18.1 in.)	465 × 385 × 460 mm (18.3 × 15.2 × 18.1 in.)	510 × 380 × 470 mm (20 × 15 × 18.5 in.)
重量		25 kg (55 lbs)	25.9 kg (57 lbs)	34 kg (75 lbs)

* Kappa machines can process many conductors outside the indicated cross-section range, however certain extremely hard, tough wires may not be able to be processed even if they are within the indicated cross-section range. If in doubt, we are happy to provide you with samples of your wires.

加工应用实例

	Kappa 310	Kappa 315	Kappa 320
定尺剪切			
全剥线			
半剥线			
多步剥线			
中间剥线			
多芯线加工			
绞合线加工			
双层外皮			
扁平电缆			
切割拉绳 / 精确切割			
烫印标记			
喷墨标记			

选件和附件

缠绕 / 捆绑			
序列 / 零件列表			
进线 (滚筒 / 传送带)			
线床系统			
预进线 / 退绕装置			
批量分离			
感应技术: 导线检测设备			
导线长度校正			
联网			

Komax 领域内现在及未来的领导者

作为自动化线材加工领域的先驱和市场领导者, Komax 为客户提供创新的解决方案。Komax 生产系列设备和客户定制设备, 可满足各种程度的自动化和定制需求。其一系列质量工具、测试系统以及智能软件和网络解决方案完善了产品组合, 并确保安全、灵活和高效的生产。

Komax 是一家活跃于全球的瑞士公司, 拥有高素质的员工以及遍布各大洲的开发和生产设施。该公司通过其独特的销售和服务网络为全球客户提供本地支持, 并提供各种服务, 帮助客户最大限度地利用其投资。

库迈思 精密机械(上海)有限公司

上海市闵行区
虹梅南路3509弄88号5-6幢
邮编 201108
电话 +86-21-2416 5668
传真 +86-21-2416 5669
Email: Info.shi@komaxgroup.com
komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com