



SIGMA 586

全自动绞线机



komax

SIGMA 586

Sigma 586 是全自动双绞线生产的第一阶段，专为大批量生产而设计。它具有一整套功能，包括压接、雨塞和全套质量工具，以及用户友好的 Komax HMI。

Sigma 586 通过将两根单线绞在一起，生产汽车行业所需的非屏蔽双绞线 (UTP)。模块化的系统结构允许每侧升级一个压接模块和一个雨塞。

该设备可通过各种加工套件满足客户的特定需求。它可以处理 0.22 至 2.5mm² 的电线横截面，并达到所要求的质量。

智能化和全自动的开端线位置综合调整功能可实现开口长度从40 毫米到 99 毫米的高效生产。



产品亮点

- 高速全自动加工，可进行大批量生产，操作员干预最少
- 线材长度和线规的加工范围最广，可根据您的需求进行现场调整（可更换夹具系统）
- 单位面积最高产能
- 自动调整和配置每个产品的开口端，实现最高性能
- 稳定可靠的生产

易于使用——学习时间短

得益于直观的 Komax HMI 用户界面，新员工可以很快上手。它具有可编程的工作流程，能有针对性地指导操作员完成整个流程。单个仪表盘可提供清晰的机器功能概览。得益于 Sigma 586 优化的操作理念，直接在机器上进行设置更为高效。培训解决方案助力员工入职和持续发展。这确保了操作和维护过程中的高效工作环境。

经过验证的最高OEM级质量

Sigma 586 可通过独特的质量监控以及自动化和网络化的创新解决方案满足客户的要求。通过在 Sigma 系列上引入 Komax Q1250 质量工具系列，操作员的影响降到最低，过程监控实现自动化，从而支持零故障战略。此外，我们的服务专家将协助您不断改进生产，可靠地满足最严格的要求。

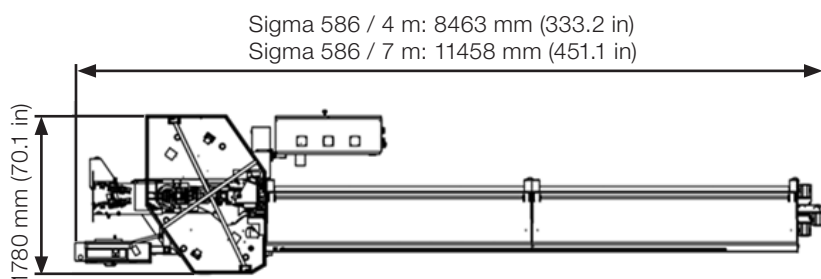
可变开口端VoE

通过智能集成加工装置“VoE 可变开口端”，机器能够自动计算和调整每个产品的设置。在线材端部加工过程中，即使是最小的线材悬垂，也能以最高的产量实现任何产品的开口端定义。客户可以根据自己的需要现场更换夹持系统。

技术参数

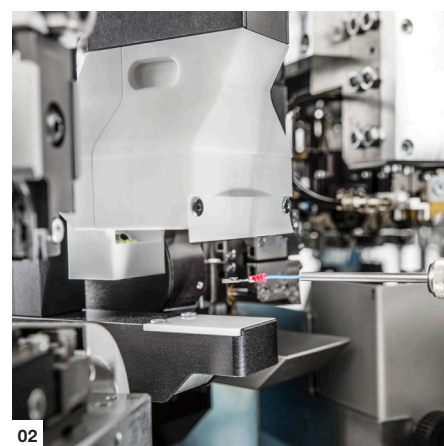
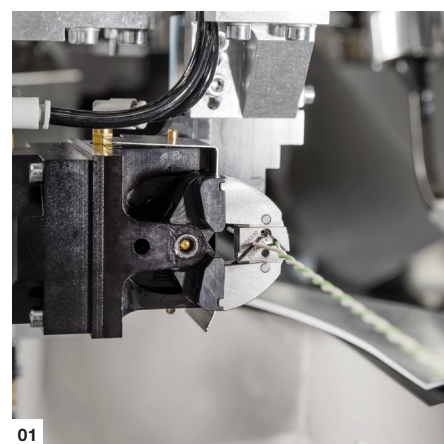
线材线径*	2 × 0.22 mm ² – 2 × 1.0 mm ² (AWG 24 – 17) 配备加工设置项 VoE 8-8 2 × 0.22 mm ² – 2 × 2.5 mm ² (AWG 24 – 14) 配备加工设置项 VoE 8-15 可选 0.13 mm ² (AWG 26) 以上的可行性测试
长度范围**	700 – 4000 mm (27.6 in.– 157.5 in.) 700 – 7000 mm (27.6 in.– 275.6 in.) 可选 150 mm (5.90 in)
长度精度	± (0.1% + 1 mm (0,04 in.))
剥线长度	1 侧: 0.1 – 18 mm (0.004 – 0.7 in) 2 侧: 0.1 – 28 mm (0.004 – 1.10 in)
线材开口端** (使用 MQS 6.4 处理数据)	40 – 99 mm (1.6 – 3.9 in) 可变开口端加工设置项 (VoE 8-8) 50 – 99 mm (3.0 – 3.9 in) 可变开口端加工设置项 (VoE 8-15) - 最大 125 mm 开口端1侧长和不等开口端选项
绞距长度	5 – 80 mm (0.2 – 3.2 in) 可编程 精度: ±10%, 最大 ±4 mm (0.16 in)
最大工作站数量 1 侧 / 2 侧	2/2 (压接-雨塞 / 压接-雨塞) Q1250 不占用加工工作站位置
噪声级 (无压接模块)	<80 dB
电气连接	3×208–480 V / 50–60 Hz, 10 kVA
压缩空气连接	5 – 8 bar (73 – 116 psi)
推荐的操作压力 ***	6 ± 0.5 bar (87 ± 7.25 psi)
重量 (包含两个压接模块和雨塞模块)	约 2370 kg (5225 lb.)

* 对于某些硬度或韧性极强的线材，即使其在规定的线径范围内，也可能无法加工。如有疑问，我们可为您生产线材样品。
** 可生产参数取决于螺距、外径和末端加工。必须通过软件可生产性检查或可行性测试对可生产性进行评估
*** 如果超出推荐的操作压力，外围设备的正常功能可能会受限。同时请务必遵循外围设备的技术数据。最大允许操作压力取决于环境温度。不超过40°C为 6.5 bar，超过40°C为 6 bar。



安全盖闭合高度: 1,985 mm (78.1 in)
安全盖完全打开高度 (最大开口): 2,965 mm (116.7 in)

- 01 夹持机械手可变开口端 VoE
- 02 Q1250 不占用加工工作站位置
- 03 不同长度的开口端



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