



MIRA

340/340 Q

剥线机



reddot award 2017
winner

CN

komax

MIRA 340/340 Q

可编程 Mira 340 与 Mira 340 Q 用途广泛, 精度最高。非常适合用于加工要求严格的导线和绝缘材料。Mira 340 与 Mira 340 Q 配有带4刀片的旋转头, 并具备独特功能可缩短生产时间, 提高产品质量。获得专利的ACD切口监控可避免导体损坏, 并符合汽车或航空航天行业的要求。因此, 一台机器便可应用于各种场合。采取顺序加工, 可以快速处理多导体电缆和多层绝缘材料, 节省时间。操作简单, 大大提高生产率。

用于种类繁多且高加工要求电线的机器

- 尤其适用于难以剥的导线
- 加工各种绝缘类型和材料
- 加工最大线径为16 mm² (AWG 5), 最长剥线长度为72 mm的导线

优秀的剥线品质

- 切口/质量监控和自动调整, 旋转切口的ACD专利技术
- 4旋转刀片, 提供精密加工和拉拔力
- 切口监控ACD, 其功能可最大程度地减少对导线的损坏
- 数据库和条码扫描为了防止输入错误

高效生产

- 顺序加工多导体和多层电缆, 方便又省时
- 条码扫描快速选择电缆
- 旋转切割时禁用快速模式

精度、生产率和应用范围
高标准

◀ 旋转切割, 4刀片和切口监控使得剥线质量最佳

高品质线材加工 带有ACD质量监控



red dot award 2017
winner

完美的功能和卓越的设计是其全球公认的质量标志

应用范围广泛

Mira340和340Q覆盖范围广泛的电线规格，导线横截面最大为16mm² (AWG 5)，剥线长度最大为72mm。能精确剥离、修剪和绞线。即使是坚硬的 Teflon[®]、强度极高的Kapton[®]和柔软的硅胶等难处理的绝缘材料都可以加工。

剥线品质卓越

两种型号均配有旋转切割头。它与4刀片结合使用，在拔出绝缘材料时可提供牢固而平衡的抓地力和高水平的剥离质量。两种机器都提供特殊功能，例如带预拉的偏置拉力保护导体。每根线和每个序列都可以存储在数据库中。搜索和过滤功能使用户可以随时访问处理参数并无错误地复制所需的料号。

杰出的设计

通过大触摸屏进行操作就像在智能手机上一样简单直观。用户可以设置自己喜欢的语言，并且操作步骤简单易学。所有功能均以图形方式显示，并通过帮助文本进行阐明。条形码扫描使物品可以无错加载，并且可以使用转盘更改参数。符合人体工程学的扶手确保轻松操作，LED照明提供良好的视野。可以轻松卸下安全盖，以进行清洁和维护，并从附件抽屉中取出所有必需的设备。符合人体工程学的提手使智能剥线机自由轻松可便携。

MIRA 340 Q

具有ACD的Mira 340 Q - 获得专利且以多种方式发挥作用

Mira 340 Q上的ACD (自动导体检测器) 是全球首个带有旋转切口应用。这项创新受到多项专利的国际保护。ACD甚至可以检测刀片和导体之间的最微小接触，这是一项重要的监视功能，尤其是对于刀片切近导体的高难度电线。可以在切开或拔出时出于质量保证目的激活此功能。用户指定是否应该切断需要剔除的有缺陷的电线，或者是否需要手动批准夹具释放。Mira 340 Q 还使用ACD技术进行自动调整。根据测得的导体直径修改刀片切口值。

- 01 通过条形码扫描选择，节省时间
- 02 适用于加工各种导线和难处理的绝缘材料，如坚硬的 Teflon[®]、柔软的硅胶和编织纤维 (从左至右)
- 03 ACD切口监视功能可以检测并指示刀片与线缆之间的最轻微接触。



01

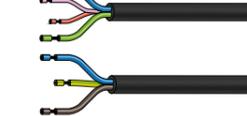


02



03

加工样例和功能

全剥		多芯电缆 - 全剥	
半剥		多芯电缆 - 半剥	
多步剥线		多芯电缆 - 各种线径、剥线长度和铁芯长度，顺序和多触发设置剥线	
末端切线 (零切)			
带预剥离的偏移剥离		多层电缆 - 顺序和单触发设置剥线	
退刀		绞线	
清洁切口		适用于Mira 340 Q的ACD (自动导体检测)	



具有4刀片(以下)的旋转切割可以实现比V刀片切割(上图)更高的切割比和更光滑的表面。

技术参数

导线线径 (剥离)	0.013 – 16 mm ² (AWG 36 – 5 ¹)
导线线径 (扭转)	0.14 – 2.5 mm ² (AWG 26 – 13)
可切割最大导线线径	2 mm ² (AWG 14 / OD 1.6 mm)
最大外径 (OD)	8 mm (0.315 in.)
剥离长度 (StrL)	OD ≤ 7.5 mm 0.01 – 72 mm (0.06 – 2.83 in.) OD 7.5 – 8 mm 0.01 – 50.8 mm (0.06 – 2 in.)
切割和单触发模式的剥线长度	32 - CL mm (1.26 - CL in.)
切割长度 (CL)	32 - StrL mm (1.26 - StrL in.)
剥离长度	0.01 – 32 mm (0.005 – 1.26 in.)
增加切割直径	0.01 mm (0.005 in.)
增加剥离长度	0.1 mm (0.05 in.)
最小插入深度	12 mm (0.47 in.)
夹持力	可编程
刀片类型	旋转4刀片
触发器	传感器、触摸屏、可选脚踏板
数据接口	USB 端口用于数据备份, 条码扫描器
数据库: 最大数据数	3000
顺序功能: 最大步骤数	100
顺序库: 最大条目数	1000
切口监测	适用于Mira 340 Q的ACD (自动导体检测), 获得专利
典型周期时间	~ 2.3 s
电气连接件	50/60 Hz, 100 – 240 V AC, < 120 VA
压缩空气连接 (空气喷嘴清洗)	5 – 7 bar
用户界面	5" 彩色触摸屏, 多点触控功能+刻度盘
待机模式接通时间	< 1 s
工作环境温度	5 – 40 °C
尺寸 (宽x高x深)	141 × 290 × 473 mm (5.5 × 11.4 × 18.6 in.)
重量	11 kg (24 lbs.)
CE合格性	符合机器安全和电磁兼容性方面的CE指令

¹⁾ 建议使用难以加工的导线和最大规格导线作为样品

选配件

V型钻石涂层抓手	防止电线在夹具中旋转
扁平钻石涂层抓手	非标记, 例如 用于无卤引线
扁平的薄钻石涂层抓手	对于多芯电缆中更短的内部电线 (仅Mira 340), 分接长度: StrL + 8毫米 (0.31英寸)
送线器和支架	适用于0.5至3毫米 (0.02 – 0.12英寸) 的线径
Mira脚踏板开关	代替使用电缆触发传感器

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