



# BT 88 F

绞线机



# BT 88 F

BT 88 F 是专为满足亚洲市场对高产量、低成本的需求而开发的四轴绞线机。此突出的特性使生产率显著提高而且加工质量同时得以保证。此外，模块化的系统结构和新开发的智能选项，如自动定位和补偿速度控制，使得机器更具灵活性可满足特定的需求，提升其可用性。

## 生产效率高，人力最少

- 高产能得益于4轴并行绞捻
- 所有绞线加工只需要一个操作员

## 创新设置提高可用性

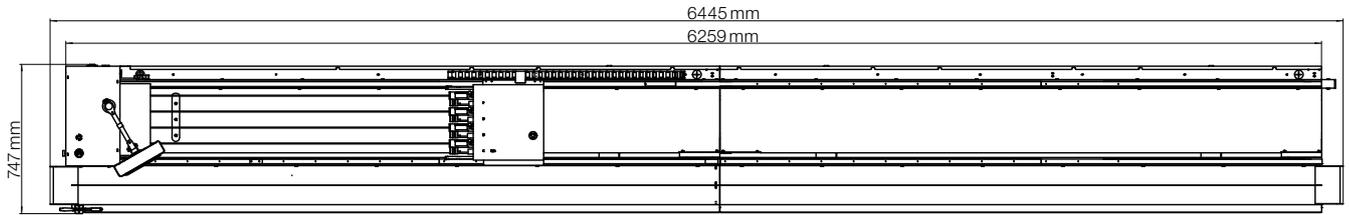
- 可选配自动送线车自动装载功能
- 模块化设计进行灵活和定制化的设置
- 加强的补偿单元结构设计使得更高的转速下也能保证绞距质量
- 可联网实现生产管理

## 用户友好

- 满足人体工程学的可旋转操作屏设计
- 独特的线分离设计使得线束传输更为流畅
- 灵活的选项可满足特定的需求



## 机器尺寸 (标准版)



### 自动补偿单元

创新的自动补偿单元可根据产品定义进行自动定位,可在产品转换期间快速设置。通过自动且快速的补偿,有效地减少了绞线过程中的抖动,并保证一致的绞捻质量。此外,操作员还可受益于新的辅助取线选项,减少甚至无需生产时的来回走动,进而提升了生产效率。



## 技术数据

电线截面积	2 × 0.13 – 2 × 2.5mm <sup>2</sup> (AWG26 – AWG14) < 0.13mm <sup>2</sup> 和 > 2.5mm <sup>2</sup> 可按要求提供 可按要求绞合多股线 (3根和4根电线)
捻距	5mm – 100mm (0.2 in. – 3.9 in.) 精度±10%, 最大±5mm (± 0.2 in.) 取决于加工参数和加工速度
开放式线端	绞合侧: 25mm - 90mm (0.9 in. - 3.5 in.)
	手动从上方装载时的固定侧: 30mm - 90mm (1.2 in. - 3.5 in.)
	手动从下方装载时的固定侧: 30mm - 约500mm (1.2 in. - 约19.7 in.) 取决于具体应用
	自动装载时的固定侧: 55mm - 112mm (2.2 in. - 4.4 in.)
不同的开口长度差	最大 65 mm (2.6 in)
绞后长度 (定义为芯线两端的长度)	机器主体, 手动装载: 约100mm - 约5'300mm (约3.9 in. - 约208.7 in.) 12米机器, 自动装载: 约650 - 11'300mm (约25.6 in. - 444.9 in.)
电线末端加工	手动装载: 任意 自动装载: 任意带单头压接端子的线束 双头压接端子的线束建议确认
产量	约460 – 540件/小时* (自动装载下取决于加工参数和加工速度)
电气连接	单相 220V, 50/60Hz
压缩空气连接	4 – 6bar (58 – 87psi)
空气消耗	3m <sup>3</sup> /h (105.9ft <sup>3</sup> /h)
声压级	< 80dB
尺寸 (长 x 宽 x 高)	6,445 mm x 747 mm x 1,383 mm (254 in x 19 in x 54 in)
加工轴线工作高度	1,000mm (39.4 in.)
机器主体重量	约 270kg (595lb)
3米延长部分重量	约 90kg (198lb)
数据库	无限制

## 线材处理

初始情况	最终产品

\* 设置

电线: FLYR 2 × 0.50mm<sup>2</sup> (AWG30), 绞合后最终长度: 约4500mm (177.2in), 捻距: 25mm,  
开放端: 40mm, 过度绞合: 25%, 电线末端加工: 一侧装配接线端子和防水塞

## Komax – 目前及未来的行业领导者

作为自动线材处理开拓者与市场领导者，Komax 为客户提供创新型解决方案，以满足未来各领域对精确终端连接的需求。Komax 为客户量身定制生产不同系列的机器，以满足不同程度的自动化和定制化需求。Komax还提供各种质量工具、测试系统和智能网络解决方案以实现安全高效生产。

Komax 是一家总部在瑞士的全球化企业，在全球各大洲都设有业务发展部门和生产基地。由本土化公司和员工组成的完善销售和服务网络能够为全球客户提供现场标准化服务流程，以确保调试完毕后，最大化投资有效性和可持续性。

### **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