同轴电缆无张力送线机 Φ0.6-5mm 2.5m/s WPM-K203

Model No. WPM-K203



SPECIFICATIONS

型号	WPM-K203
可用线径	Φ0.6-5mm
最大送线速度	2.5m/s
最大卷筒重量	25kg
电源	220V/50Hz
重量	40kg
尺寸	830x550x950mm

WPM-K203 为同轴电缆及小型控制电缆的无张力预送料机，适用外径 Φ0.6 mm 至 5 mm 的线材。线盘承载 25 kg，以最高 2.5 m/s 向剥线或压接工位送线，电源为 220 V 50 Hz 单相。机身 830×550×950 mm，重 40 kg，可置于所供设备旁边，无需单独组线。

同轴电缆在薄护套内是软质绝缘层与编织屏蔽层。若从静态线盘直接拉出，下游设备每次步进都会使绝缘层受力，电容随之变化，线芯也会在屏蔽层内位移。K203　将电缆引入由立式滑轨舞蹈臂保持的线环，驱动跟随臂位，下游设备从线环取线，线盘只负责补齐，步进之间的出口拉力随之消失。

在预送料机系列中，WPM-02 为紧凑机型，重 8.8 kg，承载 14 kg；WPM-F001 与 WPM-F003 采用 750 W 电机，分别对应 50 kg 与 60 kg，未公布线径范围。WPM-500C 面向 35 kg 线圈，内径 85-320 mm。K203 是其中唯一将线径范围明确到 Φ0.6-5 mm、送线速度上限达 2.5 m/s 的机型。

主要特点

1. 线径范围 Φ0.6-5 mm，覆盖 RG 系列同轴、三轴及薄护套控制电缆。

2. 送线速度最高 2.5 m/s，按下游设备的步进节拍设定。

3. 立式滑轨上的舞蹈臂保持缓冲线环，驱动跟随臂位，放线按需进行而非连续输出。

4. 立柱左侧边轴承载 25 kg 线盘，线盘法兰不干涉机身。

5. 出口导轮组与台式剥线机的进线高度对齐，图示即为向机架上的设备送线。

6. 立柱顶部控制箱设启动按钮与急停蘑菇头，均在可及范围内；220 V 50 Hz，40 kg，四个可调地脚。

技术参数

参数	规格
型号	WPM-K203

参数	规格
设备类型	无张力舞蹈轮预送料机
适用线径	Φ0.6-5 mm
最大送线速度	2.5 m/s
最大线盘重量	25 kg
电源	220 V / 50 Hz
机器尺寸	830×550×950 mm
重量	40 kg

应用范围

— 车载摄像头与天线线束：RG 系列同轴，在剥线与端子压接前放线

— 射频与广播跳线装配：同轴自 25 kg 线盘送入裁线剥线机

— 机顶盒与路由器跳线：细同轴送入台式剥线机，绝缘层不拉伸

— 测试线与仪表电缆装配：线芯不得伸长的护套电缆

— 高步进节拍的同轴剥线工位，线盘惯性会拉动线芯



product name	Automatic pay-off machine
power	120W/180W
Voltage	220 volts
Turn to	positive and negative
axis	25mm
Kill car	1.5 Electromagnetic clutch
Load	≥50kg
specification	800*500*900mm

Automatic frequency conversion wire feeder

Variable frequency stepless speed change
Automatic speed adjustment



Wire reel/circle wire universal





Product parameter



product name	Four-axis pay-off machine
Motor	RV140W1:15
specification	700*850*900
Cold plate	4.0mm
Spool	400mm
axis	20mm (stainless steel)
Thread reel	V type 2-6.0mm
Induction block	0.5kg
colour	White paint
Load bearing	Single shaft 15kg
Pay-off speed	2m



product name	Horizontal and vertical dual-purpose pay-off machine
power	120W
direction	Direct
specification	500*500*900mm
Load bearing	15kg
Applicable models	Terminal machine/wire cutting machine/pipe cutting machine
Applicable wiring harness	Power cord, data cord, braided cord
Shaft diameter	20mm/length 430mm
Coil diameter	450mm



product name	Automatic frequency conversion wire feeder
specification	500*700*900mm
Motor	750W&1450/1: 5K
Load bearing	30kg
weight	75kg
Kill car	0.1 second braking
Frequency converter	1.5w with brake
axis	30*500mm
Lock	60*30mm
Wire reel	500mm



product name	Automatic pay-off machine
specification	370*480*800mm
power	120w
Pay-off weight	15kg
weight	30kg
Applicable machine	Automatic wire cutting machine, terminal machine
Voltage	220V
performance	Induction automatic pay-off
use	Data cable, flat cable, PC tube
drive	Speed control positive and negative
Kill car	Electronic car killer
Pay-off specification	Coil diameter 20mm-30mm



product name	Double line automatic pay-off machine
power	140W/140W
direction	positive and negative
Weight reduction	≥30kg
Shaft diameter	20mm
Kill car	VR automatic
specification	650*500*900mm



product name	Infinitely variable electric pay-off machine
specification	450*800*1120mm
Motor	750W 1: 7.5
Frequency converter	1.5kw
Voltage	220v
Load bearing	50kg
brake	0.1 seconds to kill the car
axis	30mm



product name	Automatic pay-off reel
Product Size	390*390*500mm
product weight	8.8kg
Product load	14kg
Product Features	Applicable to all automatic machines and wire cutting machines (except for flat-shaped parallel wires) without connecting to the machine, self-identification of wire feeding length (full closed loop control) high temperature wire, super long wire, Teflon wire, etc. Seed line



Product model: 33300D-0010	Diameter of shaft bottom: 120mm
Product name: Pay-off reel (without wire hook)	Net weight: 2.5kg
Turntable outer diameter: 380mm	Material: iron + high temperature baking varnish
Turntable inner diameter: 350mm	Purpose: specially designed for automata

WPM-K203 放线盘示意图，线盘位于盘座上

FAQ

WPM-K203 无张力同轴线送线机可处理哪些线径和线盘重量?

适用线径 Φ0.6-5mm，支持线盘重量最大 25kg。该范围覆盖细同轴线到连续线缆加工中使用的较重线盘。

WPM-K203 无张力同轴线送线机的最大送线速度是多少?

最大送线速度 2.5m/s。配合自动送线，该产能可满足大批量同轴线裁切剥线产线的供线需求，同时不损伤线材。

WPM-K203 同轴线送线机集成了哪些功能?

内置整线器、双电机系统和多个传感器协同工作。整线器消除线盘弯曲，双电机驱动送线，传感器监测运行状态以保持无张力放线。

WPM-K203 需要什么电源，外形规格是多少?

电源 220V/50Hz，重量 40kg，尺寸 830x550x950mm。独立机架占地紧凑，可放置在同一条产线上现有裁线或剥线设备旁。

WPM-K203 无张力同轴线送线机是自动送线机吗?

是，送线全自动。凭借内置整线器和传感器监测的双电机系统，该机保持恒定无张力放线，使线缆以稳定状态进入下游设备。