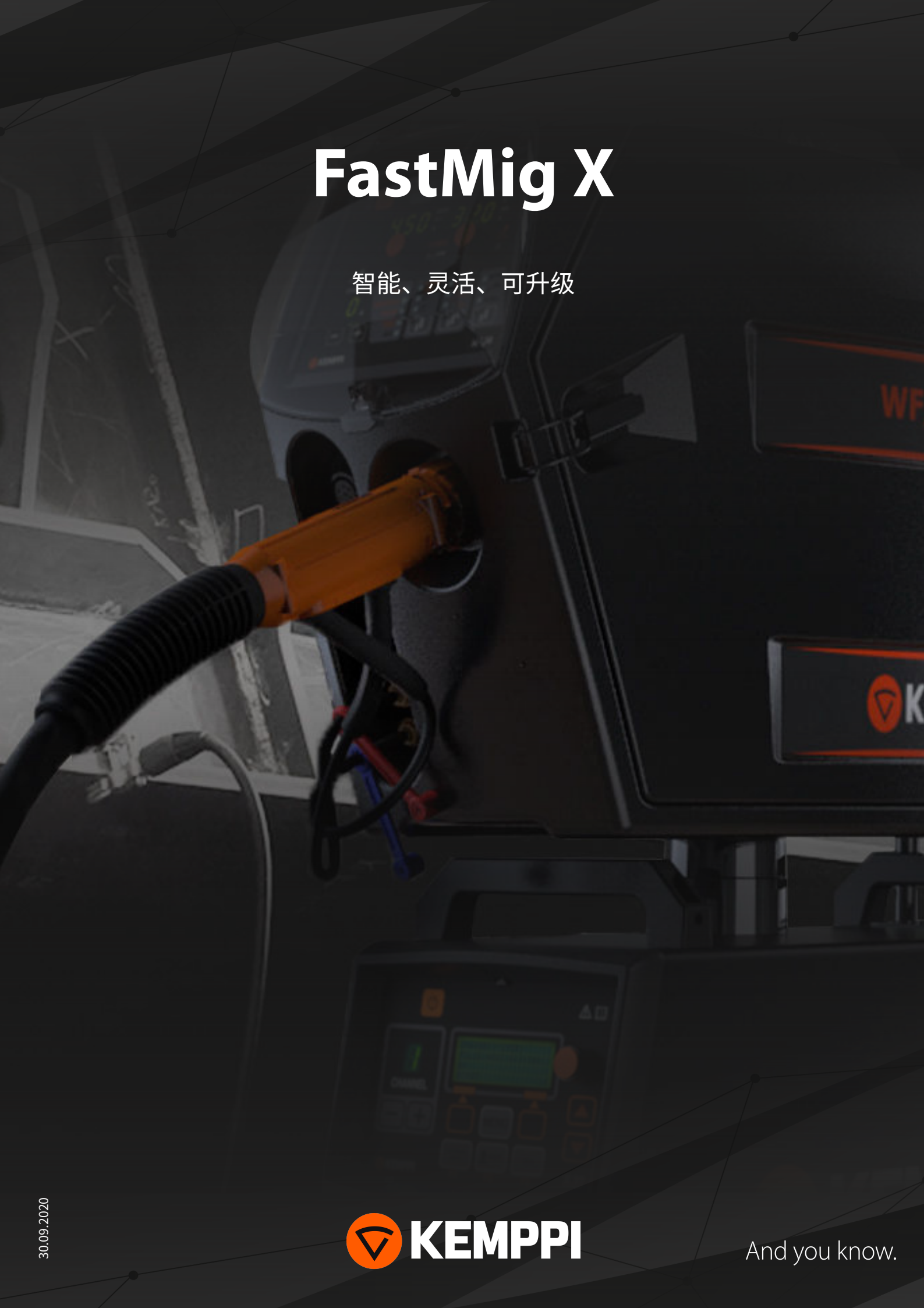
FastMig X

智能、灵活、可升级



30.09.2020

KEMPPI

And you know.

FastMig X

智能、灵活、可升级

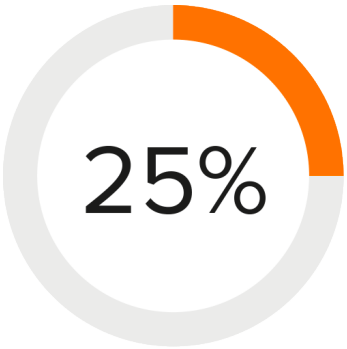
Kemppi 的 FastMig X 产品系列可为要求严格的工业应用提供高度专业的焊接解决方案及卓越的焊接质量。 该系列包括三种适用于三种不同用途的可选高端配置建议：适用于大功率车间的 FastMig X Regular 采用熔化极气体保护脉冲焊，主要用于厚板材焊接；适用于管焊和打底焊的 FastMig X Pipe；适用于要求严苛的焊接应用、所有金属和工艺（包括薄板焊接）的 FastMig X Intelligent。

所有配置都配备了 FastMig X 350 或 FastMig X 450 电源，这是一款多工艺恒压/恒流电源，适用于一元化和脉冲熔化极气体保护焊、MMA 焊和氩弧焊。 它可搭配 MFX 送丝机组成一个焊接系统，轻松满足所有焊接需求，以及任何金属加工车间的质量管理要求。 此外，所有三种配置都安装有 Cool X 水冷单元。

关键优势

焊接速度更快

使用 WiseFusion 将行走速度提高了 30%，由此提高效率



更少的热输入

使用 WiseFusion 可减少变形、节约时间、降低偏差，并增强高强度钢材的冲击韧性

同类产品中工作范围最广

SuperSnake 中继送丝机配件使距离和访问不再是问题

优势

- 多工艺电源解决方案： MIG、1-MIG、脉冲 MIG、MMA 和 TIG
- Arc Mobile Control 能够以灵活的方式使用和控制电焊机
- 针对经过优化的打底焊的 WiseRoot+
- 针对经过优化的薄板和全位置焊的 WiseThin +： 使用成本更低的 CO2 保护气，达成混合气体的焊接质量
- 精确的电弧电压功能测量并在显示屏上显示实际电弧电压
- 在一台电源上接上 2 台送丝机以便变换填充焊丝，从而节省时间
- SuperSnake 中继送丝机连接实现最大延伸范围

产品选项

FastMig X 350 Power source

提供 350 A 和 80% 的暂载率。 适合发电机使用。

FastMig X 450 Power source

提供 450 A 和 60% 的暂载率。 Suitable for generator use.

FastMig X 350 (400 V) MV Power source

FastMig X 350 (400 V) MV 电源是一款适用于要求严格的应用和焊接的多电压装置。

WFX 200 Wire feeder

适用于 Ø 200 mm 焊丝盘卷轴。 标配有坚固的双层塑料外壳和可靠的 DuraTorque 送丝装置。 内置电弧电压测量功能。

WFX 300 Wire feeder

适用于 Ø 200/300 mm 焊丝盘卷轴。 Strong double-skin plastic casing with a reliable DuraTorque wire feed mechanism. Built-in arc voltage measurement.

WFX 200 P Fe Wire feeder

适用于配备 Ø 200 mm 焊丝盘卷轴的管焊。 Strong double-skin plastic casing with a reliable DuraTorque wire feed mechanism. Built-in arc voltage measurement.

WFX 200 P Ss Wire feeder

适用于配备 Ø 200 mm 焊丝盘卷轴的不锈钢管焊。 Strong double-skin plastic casing with a reliable DuraTorque wire feed mechanism. Built-in arc voltage measurement.

WFX 300 P Fe Wire feeder

适用于配备 Ø 200/300 mm 焊丝盘卷轴的管焊。 Durable double-skin plastic casing with a strong two-motor GT04 wire feed mechanism. Built-in arc voltage measurement.

WFX 300 P Ss Wire feeder

适用于配备 Ø 200/300 mm 焊丝盘卷轴的不锈钢管焊。 标配有坚固的双层塑料外壳和强力的 GT04 双马达送丝装置。 Built-in arc voltage measurement.

WFX 200 AMC Wire feeder

适用于焊接高强度钢材和铝合金，配备 Ø 200 mm 焊丝盘卷轴。 Strong double-skin plastic casing with a reliable DuraTorque wire feed mechanism. Built-in arc voltage measurement. 与 ARC Mobile Control 应用兼容。

WFX 300 AMC Wire feeder

适用于焊接高强度钢材和铝合金，配备 Ø 200/300 mm 焊丝盘卷轴。 Strong double-skin plastic casing with a reliable DuraTorque wire feed mechanism. Built-in arc voltage measurement. Compatible with the ARC Mobile Control app.

WiseFusion

一种焊接功能，可通过自动调节电弧长度来确保所有位置保持稳定一致的焊接质量。 在脉冲熔化极气体保护焊和射流电弧焊应用中创建和维持最佳的短路特性。

WiseRoot+

一种改良的短弧工艺，可进行高效的打底焊。通过控制电弧电压以及焊丝熔滴过渡的时间实现卓越的焊接质量。 焊接速度快于 MMA、TIG 或 MIG/MAG 短弧焊接。

WisePenetration

在一元化熔化极气体保护焊中确保熔深的焊接功能。 无论焊枪定位或焊枪和工件之间的距离如何变化，WisePenetration 始终向熔池传送恒定的功率。

WiseThin+

改良的短弧工艺适用于焊接金属薄板和较厚的板材，即使在盖面和间隙变化范围较大的情况下也是如此。 通过精确的数字控制生成无飞溅电弧。

功能

可全面升级

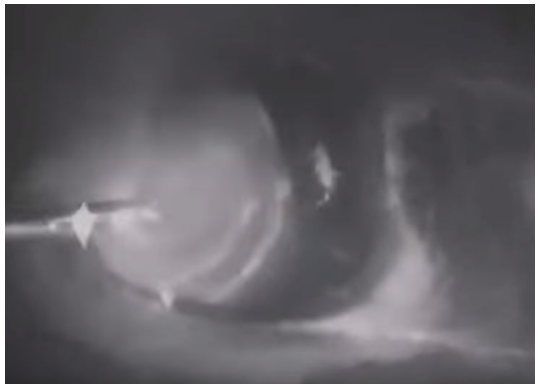
所有三种配置方案都可以全面升级，并且在选择适用的软件包和应用程序后，可以针对特定的焊接应用进行优化。

利用 Wise 解决方案提供进一步的灵活性

该 Wise 解决方案可为具体焊接应用提供进一步的灵活性： 例如，WiseRoot+ 可满足打底焊的特殊要求，精确的弧电压测量可实现轻松精确的设备控制。电弧电压测量功能确保始终保存设定的 WPS 参数，而不论焊接电缆有多长。

优质产品加卓越服务

FastMig X 与世界上功能最全的焊接管理软件 WeldEye 完全兼容。 该系统可以监控 WPS 合规性，确保焊工具备相应资质，并能收集质量记录文档。肯倍全球服务网络也可以为您提供即时的支持和咨询。



高速铝材焊接

使用安装在焊枪上的高速摄像机对铝材脉冲焊接进行拍摄。 实时视频可以显示脉冲激光如何将焊接电弧移除。

完全控制焊接参数和系统设置

利用 ARC Mobile Control，您可以在焊接期间或焊接之后通过智能手机或平板电脑以无线方式控制和监测焊接参数，调整系统设置和存储通道。ARC Mobile Control 适配器随 WFX 200 AMC 和 WFX 300 AMC 送丝机提供，可在其他设置中选配。

配件

Cool X Cooling unit

适用于液冷装置的 Cool X 水冷单元是冷却首选，可利用 3 升冷却液产生 1 kW 的冷却功率。

Flexlite GX

Flexlite GX 产品系列包含用于熔化极气体保护焊工艺的焊枪。所有 Flexlite GX 焊枪都具有 Flexlite 特点，可提高用户舒适度、焊接效率和延长耗材使用寿命。

SuperSnake GT02S/GT02SW

备受赞誉的创新型中继送丝机为您提供可靠的送丝辅助。可将常规送丝距离延长到 25 米。与 Kemppi FastMig 和 Kemppi Pro 焊接设备及标准欧式 MIG 焊枪兼容。

Earth return cable 5 m, 50 mm^2

Earth return cable 5 m, 70 mm^2

Cable for Stick (MMA) welding 5 m, 70 mm^2

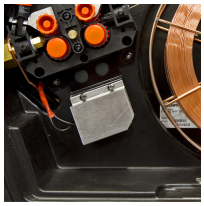
Cable for Stick (MMA) welding 5 m, 50 mm^2

Remote control extension cable 10 m

ARC Mobile Control

现在，您可以通过智能手机或平板电脑以无线方式控制和监视您的焊机，这是焊接领域的一次史无前例的突破。

从 Google Play 下载该应用。



KWF 200/300 cabinet heater

在环境温度循环上升和下降的情况下，机箱加热器可保持送丝机内的温度水平。

该装置适用于 MXF 63、65、67、MXP 37 PIPE 和 MXP 38。

GH 30 Gun holder

GH 30 焊枪夹持器提高了在车间周围的可用性。 可将焊枪夹持器安装在焊机、搬运装置或焊接台上。

DataGun

Kemppi DataGun 是一种编程设备，可与 Kemppi DataStore 在线商店一起使用，以便为肯倍焊机购买并安装焊接软件和升级。

GXR10

用于 K5 级 Flexlite GX 焊枪的焊炬遥控设备可让您准确即时地进行焊接电流调节和储存通道选择。

Remote control R30

适合搭配使用 Kemppi FastMig X 和带 MXF 送丝单元的 FastMig M。 工作范围为 5 米和 10 米。

使用合适且易用的 Kemppi 遥控，提高焊接质量、工作效率、舒适度和安全性。

Remote X 37 control panel

FASTMIG X 70-1.8-GH interconnection air-cooled cable, 1.8 m

FASTMIG X 70-5-GH interconnection air-cooled cable, 5 m

FASTMIG X 70-10-GH interconnection air-cooled cable, 10 m

FASTMIG X 70-20-GH interconnection air-cooled cable, 20 m

FASTMIG X 70-30-GH interconnection air-cooled cable, 30 m

FASTMIG X 70-1.8-WH interconnection liquid-cooled cable, 1.8 m

FASTMIG X 70-5-WH interconnection liquid-cooled cable, 5 m

FASTMIG X 70-10-WH interconnection liquid-cooled cable, 10 m

FASTMIG X 70-20-WH interconnection liquid-cooled cable, 20 m

FASTMIG X 70-30-WH interconnection liquid-cooled cable, 30 m

Magnetic clamp (earth return cable)

600 A

Magnetic clamp (voltage sensing cable)

200 A

MatchLog

MatchLog 包含 WFX 送丝机的 Minilog 和 MatchChannel 激活（Minilog 只能用于 MXF 送丝机）。
MatchChannel 支持在焊接期间更改存储通道，而 Minilog 支持在同一存储通道中更改焊接电源。

KV 200

用于双送丝机的 KV 200 安装板。

该装置适用于 MXF 63、65、67、MXP 37 PIPE、MXP 38 和 ArcFeed。

PM500

PM500 是一个四轮搬运装置，适用于 FastMig M 和 FastMig X 系列，以及 KempArc。

P501

适用于 FastMig MXF65、MXF67、WFX 300 和 WFX 300 AMC。

P501 是适用于送丝机和紧凑电源的搬运装置。

KFH 1000

KFH 1000 是用于悬挂电缆的可移动选件。 该解决方案有助于在车间周围创造更具通用性的工作空间。

该装置适用于 MXF 63、65、67、MXP 37 PIPE、MXP 38、WFX 200、200 P、200 AMC WFX 300、300 P、300 AMC 和 ArcFeed。

T 10

适用于 FastMig M 和 FastMig X（T10 安装套件 W002085）。

Boom WP 6000

铰接式吊臂“WP 6000”装有一个送丝机，可形成半径 6 米的半圆形工作区域。与伸缩式吊臂不同，这款吊臂可以在中间折叠并旋转 180 度，从而能够触及靠近墙壁的区域。最大负载为 50 kg。

悬挂时必须使用合适的 Kemppi 送丝机悬挂器：X8 Wire Feeder：X8702040000, WFX 300:6185100, MFX 63:6185285, MXF 65:W001694.

技术规格

电源

FastMig X 350 Power source

产品代码	6103350
电源连接电压 3~ 50/60 Hz	400 V (-15…+20%)
保险丝（延时）	35A
发电机最小功率	35 kVA
输出 80% 暂载率	350 A (80%)
输出 100% 暂载率	330 A (100%)
空载电压 (MMA)	U0 = 70-98 V Uav = 50 V
空载电压 MIG/MAG	U0 = 80 - 98 V
工作温度范围	-20 ... +40 °C
外部尺寸（长 x 宽 x 高）	590 × 230 × 430 mm
保护等级	IP23S
标准	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10

FastMig X 450 Power source

产品代码	6103450
电源连接电压 3~ 50/60 Hz	400 V, (-15…+20%)
保险丝（延时）	35A
发电机最小功率	35 kVA
输出 60% ED	450 A (60%)
输出 100% 暂载率	350 A (100%)
空载电压 (MMA)	U0 = 70-98 V Uav = 50 V
空载电压 MIG/MAG	U0 = 80 - 98 V
工作温度范围	-20 ... +40 °C
外部尺寸（长 x 宽 x 高）	590 × 230 × 430 mm
保护等级	IP23S
标准	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10

FastMig X 350 (400 V) MV Power source

产品代码	6103353
电源连接电压 3~ 50/60 Hz	220 V -10% ⋯ 440 V +10%
保险丝（延时）	35A
发电机最小功率	35 kVA
输出 80% 暂载率	350 A (80%)
输出 100% 暂载率	330 A (100%)
开路电压	U0 = 70-98 V Uav = 50 V
工作温度范围	-20 ... +40 °C
外部尺寸（长 x 宽 x 高）	590 × 230 × 580 mm
重量（无配件）	49 公斤 U0 = 80 - 98 V
保护等级	IP23S
标准	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10

送丝机

WFX 200 Wire feeder

产品代码	6103520
输出 60% ED	520 A (60 %)
输出 100% 暂载率	440 A (100 %)
送丝装置	4轮
焊枪接口	欧洲
填充焊丝尺寸（不锈钢）	0.6 - 1.6 mm
焊丝尺寸（铝）	0.8 - 2.4 mm
填充焊丝尺寸（铁）	0.6 - 1.6 mm
填充焊丝尺寸（有芯焊丝）	0.8 - 2.0 mm
送丝速度	1 - 25 m/min
软件	WiseFusion WorkPack (21pcs)
工作温度范围	-20 ... +40 °C
外部尺寸（长 x 宽 x 高）	510 × 200 × 310 mm
保护等级	IP23S
标准	IEC 60974-5
焊丝盘重量（最大）	5 公斤
重量（空）	9.4 公斤
焊丝盘直径（最大）	200 mm

WFX 300 Wire feeder

产品代码	6103530
输出 60% ED	520 A (60 %)
输出 100% 暂载率	440 A (100 %)
送丝装置	DuraTorque
焊枪接口	欧洲
填充焊丝尺寸（不锈钢）	0.6 - 1.6 mm
焊丝尺寸（铝）	0.8 - 2.4 mm
填充焊丝尺寸（铁）	0.6 - 1.6 mm
填充焊丝尺寸（有芯焊丝）	0.8 - 2.0 mm
送丝速度	1 - 25 m/min
软件	WiseFusion WorkPack (21pcs)
工作温度范围	-20 ... +40 °C
外部尺寸（长 x 宽 x 高）	625 × 243 × 476 mm
保护等级	IP23S
标准	IEC 60974-5
焊丝盘重量（最大）	20 公斤
重量（空）	12.5 公斤
焊丝盘直径（最大）	300 mm

WFX 200 P Fe Wire feeder

产品代码	6103521
输出 60% ED	520 A (60 %)
输出 100% 暂载率	440 A (100 %)
送丝装置	4轮
焊枪接口	欧洲
填充焊丝尺寸（不锈钢）	0.6 - 1.6 mm
焊丝尺寸（铝）	0.8 - 2.4 mm
填充焊丝尺寸（铁）	0.6 - 1.6 mm
填充焊丝尺寸（有芯焊丝）	0.8 - 2.0 mm
送丝速度	1 - 25 m/min
软件	WiseFusion WiseRoot+ MatchLog Pipe Steel pack Fe (25pcs)
工作温度范围	-20 ... +40 °C
外部尺寸（长 x 宽 x 高）	510 × 200 × 310 mm
保护等级	IP23S
标准	IEC 60974-5
焊丝盘重量（最大）	5 公斤
重量（空）	9.4 公斤
焊丝盘直径（最大）	200 mm

WFX 200 P Ss Wire feeder

产品代码	6103522
输出 60% ED	520 A
输出 100% 暂载率	440 A
送丝装置	4-roll
焊枪接口	Euro
填充焊丝尺寸（不锈钢）	0.6 - 1.6 mm
焊丝尺寸（铝）	0.9 - 2.4 mm
填充焊丝尺寸（铁）	0.6 - 1.6 mm
填充焊丝尺寸（有芯焊丝）	0.8 - 2.0 mm
送丝速度	1 - 25 m/min
软件	WiseFusion WiseRoot+ MatchLog Pipe Stainless pack Ss (17pcs)
工作温度范围	-20 ... +40 °C
保护等级	IP23S
焊丝盘重量（最大）	5 kg
重量（空）	9.4 kg
焊丝盘直径（最大）	200 mm
外部尺寸	510 × 200 × 310 mm

WFX 300 P Fe Wire feeder

产品代码	6103531
输出 60% ED	520 A (60 %)
输出 100% 暂载率	440 A (100 %)
送丝装置	GT04
焊枪接口	欧洲
填充焊丝尺寸（不锈钢）	0.6 - 2.0 mm
焊丝尺寸（铝）	0.8 - 2.4 mm
填充焊丝尺寸（铁）	0.6 - 2.0 mm
填充焊丝尺寸（有芯焊丝）	0.8 - 2.4 mm
送丝速度	0.5 - 25 m/min
软件	WiseFusion WiseRoot+ MatchLog Pipe Steel pack Fe (25pcs)
工作温度范围	-20 ... +40 °C
外部尺寸（长 x 宽 x 高）	590 × 240 × 445 mm
保护等级	IP23S
标准	IEC 60974-5
焊丝盘重量（最大）	20 公斤
重量（空）	13.1 公斤
焊丝盘直径（最大）	300 mm

WFX 300 P Ss Wire feeder

产品代码	6103532
输出 60% ED	520 A
输出 100% 暂载率	440 A
送丝装置	GT04
焊枪接口	Euro
填充焊丝尺寸（不锈钢）	0.6 - 2.0 mm
焊丝尺寸（铝）	0.8 - 2.4 mm
填充焊丝尺寸（铁）	0.6 - 2.0 mm
填充焊丝尺寸（有芯焊丝）	0.8 - 2.4 mm
送丝速度	1 - 25 m/min
软件	WiseFusion WiseRoot+ MatchLog Pipe Stainless pack Ss (17pcs)
工作温度范围	-20 ... +40 °C
保护等级	IP23S
焊丝盘重量（最大）	20 kg 20 kg
重量（空）	13.1 kg
焊丝盘直径（最大）	300 mm 300 mm
外部尺寸	590 × 240 × 445 mm

WFX 200 AMC Wire feeder

产品代码	6103523
输出 60% ED	520 A (60 %)
输出 100% 暂载率	440 A (100 %)
送丝装置	4轮
焊枪接口	欧洲
填充焊丝尺寸（不锈钢）	0.6 - 1.6 mm
焊丝尺寸（铝）	0.8 - 2.4 mm
填充焊丝尺寸（铁）	0.6 - 1.6 mm
填充焊丝尺寸（有芯焊丝）	0.8 - 2.0 mm
送丝速度	1 - 25 m/min
软件	WiseFusion WisePenetration WiseThin+ MatchLog Steel Pack (14 pcs) Steel Pack for Wise thin+ (14 pcs) Stainless Pack (12 pcs) Aluminum Pack (12 pcs)
工作温度范围	-20 ... +40 °C
外部尺寸（长 x 宽 x 高）	510 × 200 × 310 mm
保护等级	IP23S
标准	IEC 60974-5
焊丝盘重量（最大）	5 公斤
重量（空）	9.4 公斤
焊丝盘直径（最大）	200 mm

WFX 300 AMC Wire feeder

产品代码	6103533
输出	440 A (100 %)
输出 60% ED	520 A (60 %)
送丝装置	DuraTorque
焊枪接口	欧洲
填充焊丝尺寸（不锈钢）	0.6 - 1.6 mm
焊丝尺寸（铝）	0.8 - 2.4 mm
填充焊丝尺寸（铁）	0.6 - 1.6 mm
填充焊丝尺寸（有芯焊丝）	0.8 - 2.0 mm
送丝速度	1 - 25 m/min
软件	WiseFusion WisePenetration WiseThin+ MatchLog Steel Pack (12 pcs) Steel Pack for Wise thin+ (8 pcs) Stainless Pack (12 pcs) Aluminum Pack (12 pcs)
工作温度范围	-20 ... +40 °C
外部尺寸（长 x 宽 x 高）	625 × 243 × 476 mm
保护等级	IP23S
标准	IEC 60974-5
焊丝盘重量（最大）	20 公斤
重量（空）	12.5 公斤
焊丝盘直径（最大）	300 mm

软件

WiseFusion

产品代码	X5500001 (X5 FastMig) X8500000 (X8 MIG Welder) A7500000 (A7 MIG Welder) 9991014 (FastMig M, FastMig X)

WiseRoot+

产品代码	9990418 (FastMig X) X8500003 (X8 MIG Welder)

WisePenetration

产品代码	9991000 (FastMig M, FastMigX) A7500001 (A7 MIG Welder)

WiseThin+

产品代码	9990419 (FastMig X) X8500004 (X8 MIG Welder)

配件

Cool X Cooling unit

产品代码	6068200 Cooling liquid - 10 liter can - SP9810765
工作电压（安全电压）	400 V -15 ⋯+20 %
最大压力	0.4 Mpa
外部尺寸（长 x 宽 x 高）	570 x 230 x 280 mm
重量（无配件）	11 kg
保护等级	IP23S
水箱容量	~3 L
EMC 等级	A
冷却功率	1 kW
存放温度范围	-40 ⋯+60 °C
工作温度	-20 ⋯+40 °C

Earth return cable 5 m, 50 mm^2

产品代码	6184511

Earth return cable 5 m, 70 mm^2

产品代码	6184711

Cable for Stick (MMA) welding 5 m, 70 mm^2

产品代码	6184701

Cable for Stick (MMA) welding 5 m, 50 mm^2

产品代码	6184501

Remote control extension cable 10 m

产品代码	6185481

KWF 200/300 cabinet heater

产品代码	6185288

GH 30 Gun holder

产品代码	6256030

GXR10

产品代码	GXR10

Remote control R30

产品代码	R30，5 米 - 6185420 R30，10 米 - 618542001

Remote X 37 control panel

产品代码	6103800

FASTMIG X 70-1.8-GH interconnection air-cooled cable, 1.8 m

产品代码	6260468

FASTMIG X 70-5-GH interconnection air-cooled cable, 5 m

产品代码	6260469

FASTMIG X 70-10-GH interconnection air-cooled cable, 10 m

产品代码	6260470

FASTMIG X 70-20-GH interconnection air-cooled cable, 20 m

产品代码	6260471

FASTMIG X 70-30-GH interconnection air-cooled cable, 30 m

产品代码	6260472

FASTMIG X 70-1.8-WH interconnection liquid-cooled cable, 1.8 m

产品代码	6260473

FASTMIG X 70-5-WH interconnection liquid-cooled cable, 5 m

产品代码	6260474

FASTMIG X 70-10-WH interconnection liquid-cooled cable, 10 m

产品代码	6260475

FASTMIG X 70-20-WH interconnection liquid-cooled cable, 20 m

产品代码	6260476

FASTMIG X 70-30-WH interconnection liquid-cooled cable, 30 m

产品代码	6260477

Magnetic clamp (earth return cable)

产品代码	9871570

Magnetic clamp (voltage sensing cable)

产品代码	9871580

MatchLog

产品代码	9991017

KV 200

产品代码	6185249

PM500

产品代码	6185291

P501

产品代码	6185269

KFH 1000

产品代码	6185100

T 10

产品代码	6185231

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi 是焊接行业中的领军企业。我们的责任是为客户提供更高端的解决方案，帮助您在事业上取得更大的成功。肯倍总部位于芬兰的拉赫蒂市，在全球17个国家设有子公司，员工人数超800人，年销售收入超1.5亿欧元。我们为客户提供优异的焊接解决方案，既包括业内认可的成熟的解决方案，也包括配置完整、可立即使用的整套软硬件设备，还可为客户量身定制焊接方案。覆盖全球60多个国家的肯倍合作网络随时为您提供终生贴心服务。

KEMPPI