



久经淬炼
时刻出发

ROBUST
FEED



污渍、掉砂、泥土、雨淋，焊接往往就发生在这么恶劣的环境下。焊工从不惧怕满身污垢，但身处极端恶劣的工作环境，您需要有一台便携焊接设备相伴左右。因此，我们贴心守护，创造出ROBUST FEED，一款坚固耐用、性能卓越的人体工学送丝机。

坚固耐用，内外如一

外部防护

抗冲击 - 采用双壁设计，配有特殊抗冲击区域，可长期在极其严苛的环境中工作。无论是掉落在地、随意拖拽还是随手一掷，设备都能完好无损，正常运转。

抗风雨 - 于Robust Feed而言，极端天气从来不在话下，能够在冰冷严寒天气中正常工作，更是业内率先达到IP44等级的便携式送丝机，在抗尘土、污泥、飞溅，甚至是暴雨方面遥遥领先。

抗日晒 - 可在高达55°C的高温天气下工作，且搭载明亮清晰的前置显示屏，防眩目设计，在阳光极为刺眼的条件下清晰可读。



内部防护

防护连接 - 为壳体内所有连接电缆和接头提供卓越防护，避免电缆移动时断裂，是市面上的首选应变消除解决方案。

防护送丝盘 - Robust Feed能有效保护机内焊丝，明显优于其他同类产品。海工版加配加热套，随时随地确保送丝盘干燥。

防护电子元件 - 搭载防尘室，即使在送丝机打开的情况下亦可保护内部零件，同时采用特殊电缆连接，有效防止焊枪和连接电缆短路。



内外坚固，所向披靡

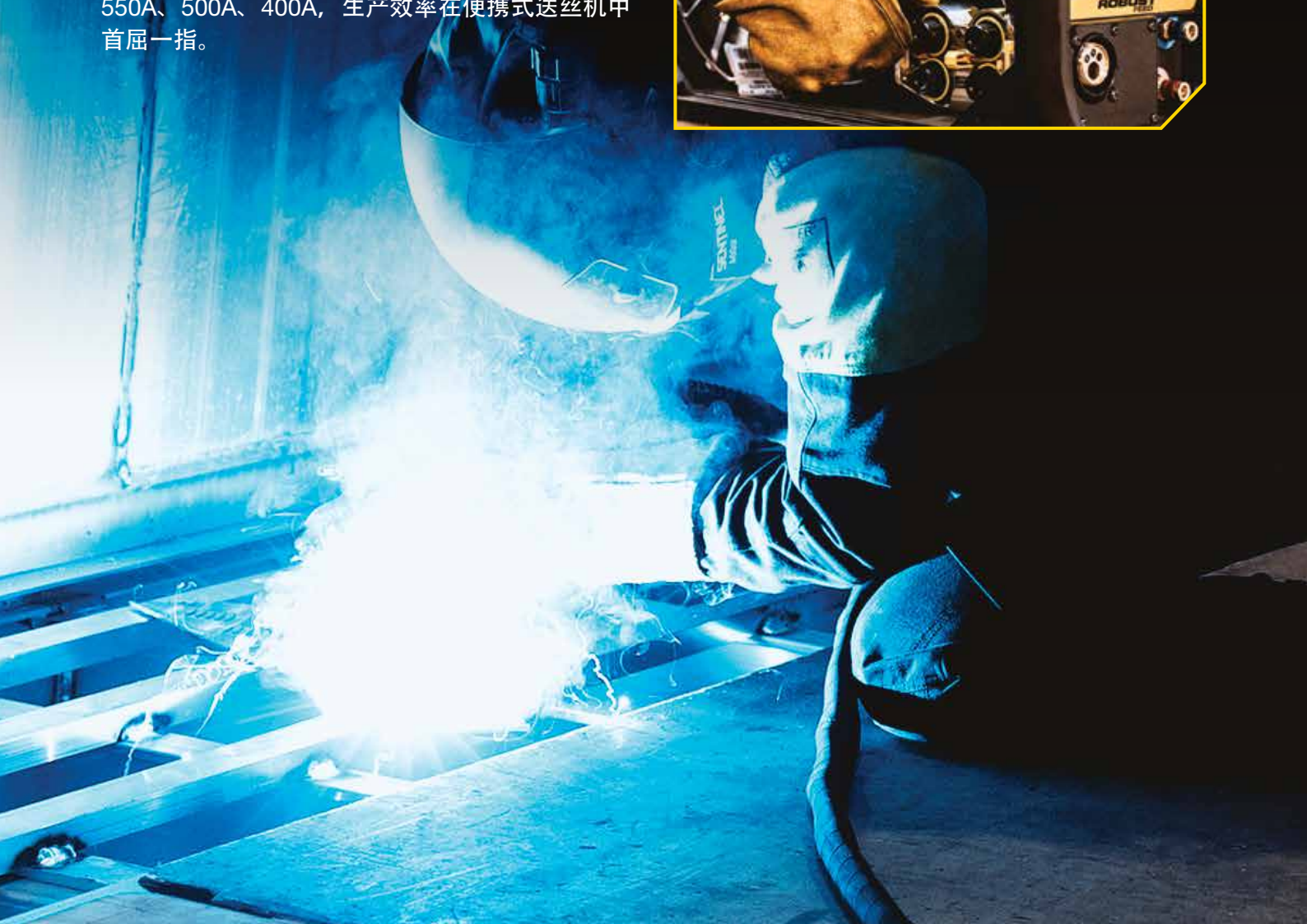
灵活便携

Robust Feed 配有三个手感舒适的手柄（均获得起重认证）及两个附加提吊点，携带方便，操作灵活，可突破空间限制和重重障碍，轻松实现提吊。选用圆边设计及特殊耐磨表面，您可无所顾虑地带它去任何地方。更有水平、垂直车轮套件可供选购，也可与小车集成，机动性更胜一筹，并可保障室内外长距离作业。



极致性能

搭载全新精密铝驱动支架，能够以0.8-25.0米/分钟的速度处理最大直径2.0毫米的实芯焊丝和2.4毫米的药芯焊丝。更换送丝盘时，无需打开驱动支架即可完成新焊丝送丝。Robust Feed动力强劲，在50%、60%、100%暂载率下，电流轻松可达550A、500A、400A，生产效率在便携式送丝机中首屈一指。



使用便捷

流线型显示屏 - Robust Feed 配备清晰易读的前置显示屏，仅保留核心关键设置，其他设置在外壳内以防受损。

操控方便 - 醒目独特的大号旋钮及按钮，操作方便，即使戴着厚重的焊接手套也可直接操作。

集成气体流量计 - (海工版) 内部配置集成气体流量计，方便快速调节气体流速。

机载设置 - 无论电源位于何处，均可通过送丝机对所有焊接设置进行无缝控制。

维护方便 - Robust Feed设计新颖，能够快速对电子元件和电机进行保养维修，且送丝系统无需使用工具即可快速、方便地更换送丝盘、设置焊丝。

灵活作业 - 可90°旋转显示屏，调整视角，实现水平、垂直协同作业。水平车轮套件，机身更显稳重、精巧。



ROBUST CC/CV 解决方案

WARRIOR™ 400i, 500i & 750i 及 ROBUST FEED PRO

Warrior 系列多工艺型焊接电源值得信赖，专为输出电流高达500A的重负载生产而设计。与Robust Feed Pro 搭配使用，可形成极为耐用、可靠的组合，用于重型手工焊条（MMA）MIG（GMAW）焊、TIG（GTAW）焊和气刨作业。

Warrior 750i CC/CV 是实现最佳气刨能力的理想解决方案。针对12.7 mm焊条和850A最大输出电流，它的优化性能尤其突出。

逆变技术 - Warrior 的逆变技术可为您带来出色的便携性、电弧性能与节能效果。

高暂载率 - 可在各种应用中长时间运行，暂载率为60%时，输出电流可达400A，500A或820A。

坚固耐用 - Warrior具有坚固的设计，厚实的金属侧板，双弯曲侧面和大的底部垫片，确保足够间隙，使其适合在恶劣的室内和室外环境中使用。

移动方便 - Warrior 采用人体工学手柄，可供吊机起吊，方便运输。此外，Warrior 750i 底部还有安全提吊区域，可用叉车搬运。

简单易用 - 清晰直观的用户界面，旋钮大而灵敏，即便佩戴防护手套也能快速准确调节参数。



WARRIOR™ 750i CC/CV
& ROBUST FEED PRO

WARRIOR™ 500i &
ROBUST FEED PRO

ROBUST PULSE 解决方案

ARISTO® 500ix 及 ROBUST FEED PULSE 或 ROBUST FEED U6

Aristo 500ix 是一款便携式重工业脉冲焊机，采用结实可靠的机械设计。配合 Robust Feed U6 或 Robust Feed Pulse 送丝机使用，打造适合高标准脉冲焊接应用场合的理想解决方案。

先进的脉冲功能 - Aristo 控制面板可精确调节焊接参数，降低热量输入，并尽可能减少焊渣飞溅。

自动焊接优化 - Aristo 带有钢、不锈钢、铝等多种材质焊丝的预编程优化曲线，可根据用户输入自动调节焊接参数，以确保焊接质量。

坚固耐用、移动方便 - Aristo 500ix 采用与 Warrior 相同的坚固、可靠的设计，因而是各种室内外环境的理想选择。同样采用人体工学手柄，可进行机械提吊，方便运输。

焊接点实现多工艺功能 - Aristo 500ix 包括手工焊 (MMA) 和气刨在内的多工艺功能均可通过送丝机操作。无需使用额外电缆，操作员即使远离电源也可全盘掌控所有设置。

简单易用 - 清晰直观的用户界面，旋钮大而灵敏，即便佩戴防护手套也能快速准确调节参数；采用 QSet™ 技术，可实现自动短弧参数设置。



ROBUST
FEED PULSE

ARISTO® 500ix &
ROBUST FEED U6

ROBUST FEED 选型指南



**ROBUST
FEED PRO**

**ROBUST
FEED PULSE**

**ROBUST
FEED U6**

参数	ROBUST FEED PRO	ROBUST FEED PULSE AND ROBUST FEED U6
输入电压	42 VAC	42 VAC
输出电流	550 A @ 50% 500 A @ 60% 400 A @ 100%	630 A @ 35% 500 A @ 60% 400 A @ 100%
焊丝直径		
低碳钢	0.6–2.0 mm	0.6–1.6 mm
不锈钢	0.6–1.6 mm	0.6–1.6 mm
药芯焊丝	0.9–2.4 mm	0.8–2.0 mm
铝合金	0.9–1.6 mm	0.8–1.6 mm
送丝速度	0.8–25.0 m/min.	0.8–25.0 m/min.
送丝盘重量	20 kg	20 kg
最大送丝盘直径	300 mm	300 mm
工作温度	-20°C - +55°C	-20°C - +55°C
防护等级	IP44	IP44
尺寸(长 x 宽 x 高)	595 x 250 x 430 mm	595 x 250 x 430 mm
重量	16.8 kg	16.7 kg

面板功能	ROBUST FEED PRO	ROBUST FEED PULSE	ROBUST FEED U6
MIG 焊	X	X	X
MIG 脉冲焊		X	X
优化曲线		钢、不锈钢、铝 93条优化曲线	钢、不锈钢、铝 92条优化曲线
TIG 焊	位于电源上		X
MMA	位于电源上	MMA 控制和出口 位于送丝机上*	MMA 控制和出口 位于送丝机上*
气刨	位于电源上		气刨控制和出口 位于送丝机上*
气体流量计	X*	X*	X*
焊丝防潮加热器套件	X*	X*	X*
2T/4T	X	X	X
高电流起弧		X	X
慢送丝起弧	X	X	X
弧坑填充	X	X	X
焊丝回烧	自动 (实心焊丝/ 药芯焊丝切换)	X	X
SCT	自动 (实心焊丝/ 药芯焊丝切换)	X	X
提前送气、延缓关气设置		X	X
QSet		X	X
内存设置		3	10
电流设置		X	X
点焊时间			X
设置限制			X
代码锁定			X

*取决于具体版本。



**ROBUST
FEED PRO**



**ROBUST
FEED PULSE**



**ROBUST
FEED U6**

参数和订购信息

电源型号	WARRIOR 400i	WARRIOR 500i	WARRIOR 750i CC/CV	ARISTO 500ix
工作电源	380-415 V, 3ph, ±10%, 50/60 Hz	380-415 V, 3ph, ±10%, 50/60 Hz	380-460 V, 3ph, ±10%, 50/60 Hz	380-460 V, 3ph, ±10%, 50/60 Hz
慢熔保险丝	25 A	32 A	80 A	32 A
发电机最小额定功率 (AVR)	40 kW	40 kW	75 kW	40 kW
容许载荷 气刨				
MIG / MMA / TIG				
35% 暂载率	-	-	850 A	-
60% 暂载率	400 A	500 A	820 A	500 A
100% 暂载率	300 A	400 A	750 A	400 A
最大电流下的效率, MIG焊	90%	90%	91%	90%
最大电流下的功率因数, MIG焊	0.91	0.91	0.91	0.91
节能模式	30 W	30 W	32 W	25 W
空载电压	56 VDC	56 VDC	89 VDC	62 VDC
VRD激活时的空载电压	28 VDC	28 VDC	28 VDC	32 VDC
工作温度	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C	-20°C - +40°C
尺寸 (长 x 宽 x 高)	712 x 325 x 470 mm	712 x 325 x 470 mm	850 x 415 x 637 mm	712 x 325 x 470 mm
重量	59 kg	59 kg	105 kg	59 kg
外壳防护等级	IP23	IP23	IP23	IP23

订购信息

送丝机	订购编号	水冷	气体流量 计和焊丝 防潮加 热器	MMA 出口	推拉式	机械化 MIG焊	ELP ³	遥控出口	电源选项	订购编号
Robust Feed Pro	0445800880								Warrior 400i CC/CV	0465350884
	0445800881	X						选配出口 (电源和送丝机 ¹)	Warrior 500i CC/CV	0465350883
	0445800882		X						Warrior 750i CC/CV	0445555880
Robust Feed Pulse	0445800883	X	X						Aristo 500ix	0446200880
	0445800884	X						X (送丝机 ²)		
0445800891	X	X	X	X	X	X	X	X (送丝机 ¹)		
Robust Feed U6	0445800892	X	X	X				X (送丝机 ²)		
	0445800897	X						X (送丝机 ²)		
	0445800887	X	X	X				X (送丝机 ¹)		
	0445800888	X	X	X	X	X	X	X (送丝机 ¹)		

1. 可选遥控: M1, AT1等。
2. 可选遥控: MTA1 CAN, AT1, CAN等。
3. 需与COOL1等老款设备配合使用方可提供ELP 功能。

选购件和附件

产品	附件	订购编号
Robust Feed	Robust Feed 车轮套件	0446081880
	焊枪抗拖拽组件	0446082880
	水冷设备(用于升级空冷送丝机)	0446123880
	Marathon Pac™ 快速接头	F102440880
Warrior 400i CC/CV Warrior 500i CC/CV Aristo 500ix	4轮小车, 带送丝机转向接线柱, 焊枪夹持器, 电缆支架	0349313450
	定位销接线盒 (送丝机车轮套件与小车配套使用时, 需使用接线盒)	0465508880
	电源车轮套件	0465416880
	COOL 2 冷却装置 (Warrior 400i/500i, Aristo 500ix)	0465427880
Warrior 750i CC/CV	Warrior 750i 小车 (空冷)	0446398880
	Warrior 750i 小车 (水冷)	0446270880
	独立COOL 2 (适用于750i)	0465427881
	OKC - LUG适配器电缆 (用于将连接电缆套件与Warrior 750i相连接)	0446507880

连接电缆, 包含抗拖拽组件	2.0 M	5.0 M	10.0 M	15.0 M	20.0 M	25.0 M	35.0 M
Robust Feed Pro (Warrior)							
70 mm ² , 空冷	0446160880	0446160881	0446160882	0446160883	0446160887	0446160884	0446160885
70 mm ² , 水冷	0446160890	0446160891	0446160892	0446160893	-	0446160894	0446160895
95 mm ² , 空冷	0446160980	0446160981	0446160982	0446160983	-	0446160984	0446160985
95 mm ² , 水冷	0446160990	0446160991	0446160992	0446160993	-	0446160994	0446160995
Robust Feed Pulse and U6 (Aristo)							
70 mm ² , 空冷	0446255880	0446255881	0446255882	0446255883	0446255884	0446255885	0446255886
70 mm ² , 水冷	0446255890	0446255891	0446255892	0446255893	0446255894	0446255895	0446255896

连接抗拖拽组件	
Robust Feed Pro, 用于Warrior*	0446050880
Robust Feed Pulse/U6, 用于Aristo**	0446050881

*用于升级现有Warrior连接电缆, 使其与Robust Feed相匹配。
**用于升级现有Aristo连接电缆, 使其与Robust Feed相匹配。

MIG 焊枪	3 M	4 M	5 M
PSF 415, 空冷	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 515, 空冷	0700025050	0700025051	0700025052
PSF 420W, 水冷	0700025060	0700025061	0700025062
PSF 520W, 水冷*	0700025070	0700025071	0700025072

*采用双线路冷却系统, 以降低热量, 提高送丝性能, 减少更换易损件所需的停机时间。

送丝轮备件						
V形槽送丝轮, 用于Fe/SS/药芯焊丝		焊丝直径				
槽 / 1侧	0.8	0.9 / 1.0	0.9 / 1.0	1.2	1.4	2.0
槽 / 2侧	0.9 / 1.0	0.9 / 1.0	1.2	1.2	1.6	2.0
GIN编号	0445850002	0445850003	0445850004	0445850005	0445850006	0445850007
V-K形槽送丝轮, 用于药芯焊丝		焊丝直径				
槽 / 1侧	0.9 / 1.0	1.2	1.2	1.6	2.0	2.4
槽 / 2侧	1.2	1.2	1.4	1.6	2.0	2.4
GIN编号	0445850030	0445850031	0445850032	0445850033	0445850035	0445850036
V-K形槽送丝轮, 用于铝焊丝		焊丝直径				
槽 / 1侧	0.8	1.0	1.2			
槽 / 2侧	1.0	1.2	1.6			
GIN编号	0445850050	0445850051	0445850052			

导丝管	入口导丝管	中间导丝管	出口导丝管
Fe/SS/药芯焊丝出口导丝管, 0.6-1.6 mm	0445822001	0446080882	0445830881
Fe/药芯焊丝出口导丝管, 1.8-2.4 mm	0445822002	0446080883	0445830882
铝焊丝出口导丝管, 0.8-1.6 mm	0445822001	0446080881	0445830885

立即拥有Robust Feed, 享受不间断送丝。敬请垂询伊萨经销商, 订购Robust Feed套装, 也可访问esab.com/robust, 了解更多详情。

卓越的服务与支持

与所有ESAB产品一样，我们承诺将为Robust Feed提供全面周到的客户服务与支持。我们客户服务部门人员训练有素，能快速响应客户垂询，解决客户问题，帮助客户维护和升级ESAB设备。

欲了解Robust Feed更多信息，敬请访问esab.com/robust

三年质保

ESAB可提供行业领先的服务与支持，同时提供全面细致的质保服务，及时为客户提供帮助。



优质设备与焊材

良将配宝刀，好送丝机配好焊机与焊材，充分发挥投资价值。欲了解更多信息，敬请访问esab.com

伊萨焊接切割器材（上海）管理有限公司

地址：中国上海市静安区恒丰路436号环智国际大厦25楼，200070

电话：800 820 8115 400 820 6980

邮箱：esab@esab.cn

网址：www.esab.com

授权经销商



GLOBALLY CERTIFIED
MANAGEMENT SYSTEMS

XA00204625 / CN / Chinese / 20-08-25 / 注意：规格如有更改，恕不另行通知。产品实物与图片所示可能会有差别。

