

Aristo® 500ix

功能强悍的多工艺型焊机



reddot winner 2021

Aristo® 500ix 是一款便携式重工业脉冲电源，采用结实可靠的机械设计。配合RobustFeed U6、Pulse或U82送丝机使用，凭借其屡获殊荣的人体工学、坚固和封闭式的设计，打造适合高标准焊接设备及应用场合的理想解决方案。

Aristo 500ix 采用厚实的双弯设计金属侧板，方便维修和维护。电源、送丝机和小车均提供专用吊点，实现安全、便捷的物流。

根据所选的送丝机不同，其功能范围可以从基本的脉冲焊接功能扩展到参数限制和锁定功能，以及在U82中具有超级脉冲功能的其他高级工艺。

- 根据应用的不同，先进的脉冲功能可降低热输入同时减少焊接飞溅和焊后清理工作，控制焊缝外观和轮廓，提高定位焊接速度等
- 多达 259 个手动和 68 个机器人预编程协同程序 (U82 Plus)，从而适用于广泛的应用
- QSet焊接模式具有自适应功能，可对不同的接触头与工件距离进行自动调节。
- 弧坑填充、可调节的焊丝回烧时间和 SCT（终端短路）选项，打造高质量焊缝
- 耐用坚固，即使在最恶劣的环境下，电源和送丝机也具有可靠的可靠性
- PreciDrive 送丝系统保持高精度的送丝性能，以促进焊缝质量的一致性

访问 esab.com 了解更多信息。

Aristo 500ix 和 RobustFeed U6

行业

- 工业和传统制造业
- 钢结构制造
- 钢架装置机
- 海洋及海洋工程
- 交通运输业
- 轨道交通
- 移动设备
- 罐体和容器制造
- 压力容器
- 能源

Aristo[®] 500ix

技术参数	
输入电压	380 - 460 V ±10%，三相，50 / 60 Hz
气保焊输出电流（MIG/MAG）	500 A / 39.0 V @ 60%暂载率 400 A / 34.0 V @ 100%暂载率
手工焊输出电流（Stick）	500 A / 40.0 V @ 60%暂载率 400 A / 36.0 V @ 100%暂载率
氩弧焊输出电流（TIG）	500 A / 30.0 V @ 60%暂载率 400 A / 26.0 V @ 100%暂载率
气保焊设置范围（MIG/MAG）	16 A / 14.8 V - 500 A / 39 V
手工焊设置范围（Stick）	16 A / 20.6 V - 500 A / 40 V
氩弧焊设置范围（TIG）	5 A / 10.2 V - 500 A / 30 V
空载电压	58 V
最大电流焊接效率，MIG/MAG	90%
最大电流功率因数，MIG/MAG	0.91
尺寸：长 x 宽 x 高	712 x 325 x 470 mm
重量	58.5 kg
工作温度	-20 - +40° C
外壳防护等级	IP23
应用等级	S
绝缘等级	H
认证标志（标准）	CE
Cool 2 冷却装置	
电源电压	40 VAC
冷却功率	1 kW
冷却剂容量	4.5 l
最大流量	1.8 升/分钟
最大压力	4.6 bar
尺寸：长 x 宽 x 高	680 x 330 x 230 mm
重量	15 kg
重量（含冷却液）	19.5 kg

Aristo® 500ix

订购信息

Aristo 500ix, CE

0446200880

供货范围包括：电源、带接地夹的 5 m (16 ft) 回线、5 m (16 ft) 电源线、说明手册、快速入门指南、安全说明手册。

选购件和配件

COOL 2 冷却装置	0465427880
冷却液 10 升	0465720002
4 轮小车	0349313450
RobustFeed 小车改装套装	0349313100
流量保护套件 ***	0447775880
定位销延长组件 **	0465508880
平衡臂, RobusFeed *	0448181880
平衡臂, 3004 *	0458705880
平衡臂稳定器组件	0465509880
电源车轮套件	0465416880
RobustFeed 车轮套件	0446081880
吊臂适配器 (起重装置)	0446956880
RobustFeed 焊枪夹持器	0446958880
RobustFeed 焊枪抗拖拽组件	0446082880
Marathon Pac 马拉松桶快速接头	F102440880

* 平衡臂需使用小车 0349313450 和稳定器组件 0465509880。

** 当 Wire Feeder 车轮套件与小车配套使用时, 需要订购延长组件。

*** 适用于 2023 年 6 月或之后生产的 Cool2 设备。

焊枪

	3 m	4 m	5 m
PSF 415, (325A) 带欧式接头	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 420W, (400A) 带欧式接头	0700025060	0700025061	0700025062
Exeor MIG 4.0G ² (420A) 气冷*	0700026056	0700026057	0700026058
Exeor MIG 4.0W ² (450A) 水冷*	0700026050	0700026051	0700026052

* 焊枪具有加强弯管冷却功能, 可提高焊接性能。

连接电缆

	空冷	水冷
连接电缆 - 70mm ² , 2.0m, 包含抗拖拽组件	0446255880	0446255890
连接电缆 - 70mm ² , 5.0m, 包含抗拖拽组件	0446255881	0446255891
连接电缆 - 70mm ² , 10.0m, 包含抗拖拽组件	0446255882	0446255892
连接电缆 - 70mm ² , 15.0m, 包含抗拖拽组件	0446255883	0446255893
连接电缆 - 70mm ² , 20.0m, 包含抗拖拽组件	0446255884	0446255894
连接电缆 - 70mm ² , 25.0m, 包含抗拖拽组件	0446255885	0446255895
连接电缆 - 70mm ² , 35.0m, 包含抗拖拽组件	0446255886	0446255896
Aristo连接电缆抗拖拽组件 **	0446050881	

** 用于升级现有的 Aristo 连接电缆, 使其与 RobustFeed 相匹配

Aristo® 500ix

送丝机和控制面板	
RobustFeed Pulse 欧式水冷 ²⁾	0445800894
RobustFeed Pulse (包括气体流量计、焊丝防潮加热器和 MMA 接口) 欧式水冷 ²⁾	0445800891
RobustFeed Pulse (包括推拉丝、ELP、气体流量计、焊丝防潮加热器、MMA 接口) 欧式水冷 ¹⁾	0445800892
RobustFeed U6 欧式水冷 ²⁾	0445800897
RobustFeed U6 (包括气体流量计、焊丝防潮加热器和 MMA 接口) 欧式水冷 ²⁾	0445800887
RobustFeed U6 (包括推拉丝、ELP、气体流量计、焊丝防潮加热器和 MMA 接口) 欧式水冷 ¹⁾	0445800888
RobustFeed U82 (包括 U82 Plus、ELP) 欧式水冷	0445800899
RobustFeed U82 (包括 U82 Plus、ELP、气体流量计、焊丝防潮加热器、MMA 接口) 欧式水冷	0445800898
RobustFeed U82 (包括 U82 Plus、ELP、气体流量计、焊丝防潮加热器、MMA 接口、推拉丝) 欧式水冷 ¹⁾	0445800900
Aristo U82 控制面板	
Aristo U82 套装, 包括支架	0460820880
Aristo U82 Plus 套装, 包括支架	0460820881
U82 控制电缆延长, 7.5 m	0460877891

1) 远程遥控 M1 可用

2) 远程遥控 MTA1 CAN, AT1 CAN 及其他可用

在使用旧设备 (例如Cool 1) 时, 需要 ELP (External Liquid to Liquid Cooler) 功能

带推拉丝的 RobustFeed Pulse/U6/U82 支持远程遥控以及 Miggytrac B5001 和 Railtrac B42V/BV2000 等自动化设备。同时兼容推拉式焊枪 MXH 315PP 和 MXH 420wPP。



伊萨/esab.com

