

M100 电源



使用顺利的高质量轨道焊接

Swagelok 轨道焊接系统，提供可靠性、连贯性、低EMI干扰、生产率、使用简易和便于进行气体保护钨极电弧轨道焊等优点。我公司的轨道焊接系统的核心是电源——Swagelok M100电源。

M100是微处理器控制的100安输出电源，配用我们的焊头和夹具时，提供高质量的轨道焊接。M100的重量约18.2千克(40磅)，是市场上最轻便的装置。用4.6米(15英尺)范围的摇控器，可进一步扩大工作范围。

菜单提示和按钮装置节省时间，增加使

用置信度，提高精度和加强质量控制。

操作者只要按屏幕上的逐步提示来设定初始焊接。想要重复同样的焊接时，可用按钮装置检索被储存的程序。

用户会重视焊接输出性能的实时监视和全面的文件资料，用户也会重视焊接数据容易被储存，并被下载至—PC(附有接线)或数据存储卡，或由M100加以打印，M100的许多特点中，仅这几点就使Swagelok轨道焊接系统非常适用于薄壁管焊接。



数据记录屏面



自动输入屏面



焊接作业屏面

Swagelok声明

Swagelok轨道焊接系统，提供气体保护钨极电弧轨道焊的可靠性、连贯性、生产率和使用简便这些优点。我们的优质产品满足许多工业制造商的需要。

30多处Swagelok的制造、研究、技术支持和配货机构，支持全球6大洲240多个独立的当地销售与服务网络。

M100 电源的特点

- ✦ 微处理器控制器
- ✦ 高分辨力140毫米 (5.5英寸) LCD
- ✦ 英制/公制换算
- ✦ 内部热敏式打印机
- ✦ 焊接作业程序自动产生或手动输入
- ✦ 焊接作业程序存储特点:
 - 板载存储器存储达99个典型程序
 - 通过利用数据存储卡 (PCMCA), 可进行无限的外部记忆
- ✦ 自动或手动焊接作业程序调整
- ✦ 分步编程能力
- ✦ 多级或单级能力
 - 每一程序多达99级
 - 每一级完全可编程
- ✦ 程序级之间的倾斜
- ✦ 脉冲频率0.5至99脉冲数/秒
- ✦ 定位焊
- ✦ 焊接输出性能的实时监测与记录
- ✦ 焊接数据存储, 为便于进行QA/QC:
 - 通过串行端口存入PC
 - 存入数据存储卡
 - 存入打印机
- ✦ 全功能4.6米15英尺遥控悬节式键台
- ✦ 密码保护
- ✦ 操作者限定的存取

规格及订货资料

电气特性

输入电源	输出	订货号 ^①
115 伏 [交流] 单相 50/60 赫 20 安	典型值 (直流) 2 安-100 安	SWS-M100-1-
230 伏 [交流] 单相 50/60 赫 15 安	典型值 (直流) 2 安-100 安	SWS-M100-2-

负载因数与外形特征

30%	60%	100%	重量	尺寸	订货号 ^①
100 安	75 安	45 安	19 千克 (42 磅)	高: 229 毫米 (9 英寸) 宽: 394 毫米 (15.5 英寸) 深: 493 毫米 (19.4 英寸)	SWS-M100-1-
100 安	75 安	45 安	20.4 千克 (45 磅)	高: 229 毫米 (9 英寸) 宽: 394 毫米 (15.5 英寸) 深: 493 毫米 (19.4 英寸)	SWS-M100-2-

^① 订货号后面加一个电线数据表中的电线符号。
订货号示例: SWS-M100-1-3 (110/120 伏 [交流], 日本或台湾)

对于100伏的应用, 最大输出能力可减低。

电源线数据^①

地区	电源线符号 110/120 伏 (交流)	电源线符号 220/240 伏 (交流)
北美	1, 9 ^②	2
日本或台湾	3	4
英国	5	6
大陆欧洲	-	7
澳大利亚或新西兰	-	8

^① 详尽资料，参阅电源线资料目录MS-02-79。任何未列示的电源插头/服务，请与当地的Swagelok独立销售与服务代表联系。

^② 电源线号1，备有NEMA5-15插头，电源线号9，备有NEMA5-20插头。

订货号：CWS-CORD，要订购单独电源线，在订货号后加上电线号。

订货号示例：CWS-CORD-7(220/240 伏交流大陆欧洲)。

电源线长度为3.7米(12英尺)。



附件

遥控器

遥控器提供电源的遥控按钮操作。

订货号：SWS-M-RPEND



遥控器延长电缆

标准电缆长度4.6米(15英尺)，可用10.7米(35英尺)延长电缆加长。

订货号：SWS-M-RPEND-35EXT



数据存储卡

数据存储卡，使用户可由M100电源直接存取焊接作业程序以及历史记载数据，下班后，下载数据以便进行QA/AC分析。M100电源随供一件数据存储卡。额外的数据存储卡，可单独订购。

订货号：SWS-PCCARD-1MB



打印纸

每包含10卷，M100电源随供一卷纸。

订货号：CWS-DRP-PAPER



PC直接接口

用户可用PC接口通过串行接口直接将焊接数据下载至PC。含一切所要求的电缆，M100电源随供接口部件。额外PC接口可另订。

订货号：SWS-PC-CABLE



安全产品选择

选产品时须考虑系统总体设计以保证安全无故障工作系统设计师和用户对功能、材料兼容性、适定额定值、正确安装、操作和维护负责。

注意：不要与其它制造商的零件混杂或互换。