



世伟洛克（上海）流体系统科技有限公司

上海浦东张江高科技园区碧波路690号9号楼202室

邮编：201203

销售热线：400 600 6210

传真：+86(21)6182 6288

All service marks and trademarks shown are owned
and registered by Swagelok Company unless otherwise noted.

© 2015 Swagelok Company.

www.swagelok.com.cn

Membralox - TM Pall Corporation

Swagelok®



M200 焊接设备

“ 小口径焊接的不二之选 ”

在半导体行业，不锈钢管道常常承载着生产用气体的运输。这些气体有些是高度有毒的，有些是自燃的，有些具有高度腐蚀性。在十亿分之几纯度范围内，气体必须能够通过管道系统，要求没有积累微粒，水分或其他污染。因此，**作为传送工具的不锈钢管道必须耐腐蚀，不能泄漏**，须担当起维护系统完整性和耐蚀性的责任。

一个精密配合组件之间的焊接是必不可少的。针对市场的需要，世伟洛克公司开发研制了 **M200 焊接系统**，通过管管自动焊接技术**实现了持续的高品质焊缝**，确保了至关重要的高产量半导体设备的品质。



世伟洛克 M200 焊接系统的特性：

- ☑ 可靠
- ☑ 一致性
- ☑ 低电磁干扰
- ☑ 高效
- ☑ 操作简单
- ☑ 携带方便
- ☑ 气体保护钨极电弧焊（GTAW）

世伟洛克 M200 焊接系统 主要组成部件：

- ☑ M200 主机
- ☑ 焊头
- ☑ 夹具
- ☑ 卡块

Swagelok
世伟洛克



M200 主机特性：

使用简便的触摸屏操作，确保轨道焊接过程的精准及易于控制。

✓ 12.1 英寸（30.7 厘米）高分辨率的彩色

SVGA 工业触摸屏

✓ 由世伟洛克 M100 主机平顺过渡

✓ 输出电流的峰值高达 200 安培

✓ 多种焊接程序数据的录入选项：

- 自动生成焊接程序
- 简化的焊接程序手动录入
- 类似世伟洛克 D100 主机的模拟旋钮模式

✓ 实时监控和记录焊接输出性能

✓ 低电磁干扰起弧技术

✓ 使用多种语言，包括汉语（简体和繁体），英语，法语，德语，日语，韩语，西班牙语，俄语和瑞典语

✓ CE, RoHS (EU) 和 CCC 认证

✓ 通用电压输入

- 接受 100 至 230 伏（交流）
- 全球兼容

✓ 四个 USB 标准接口，适用于标准计算机设备：

- 闪驱用于储存和传输焊接程序和焊接记录
- 外部键盘和鼠标

✓ VGA 输出：（视频输出）用于外接显示器

✓ 串行端口：通过连接串行电缆将焊接记录数据传输到计算机

✓ 集成式气体流量控制器，自动控制外径保护气体：

- 无需外径保护气体流量计
- 确保在起弧时已有保护气体
- 确保在焊接过程中保持正确的保护气体流量

✓ 内置高速热敏打印机：用于打印焊接程序和焊接记录

✓ 焊头的连接：特有的快速四分之一圈连接设计



焊头

焊头和焊机结合使用可提高轨道系统保护气体钨极电弧焊的质量，连贯性和生产率，可用于一般工业焊接用途，包括化工制造，化学处理和其他加工工业。

焊头的特性：

- ✓ 分立的夹具，使客户在焊接一焊缝时准备另一焊缝，提高生产效率；
- ✓ 极化的电源连接器，保证焊头 / 电源的正确连接；
- ✓ 光学调速，不需要转速表或校准；
- ✓ 适用于试制型式

夹具、卡块

可将焊接工件精确对准，可拆的夹头可调整成适用各种工件的尺寸，整个焊缝可在焊接前目检。

其他

M200 焊接系统软件

世伟洛克 M200 焊机不断推出全新的软件系统，其将形式与功能相结合，在升级的图形界面下提高产品性能。

- ✓ 细化焊接流程，有助于操作人员更好地评估焊接过程
- ✓ 包含一个全新的定位方法，以确保在开始全焊之前将焊接件精确的对准

耗材类

- ✓ 钨棒含 2% 的铈酸钨，降低了辐射，提升了起弧能力，提高了钨棒的耐高温和耐腐蚀的效果从而提升了其耐用性；按刚度规格作了轴向研磨使得焊接效果更好
- ✓ 平口机和切管器刀片，打印纸等

可靠的焊接解决方案

世伟洛克 M200 焊接系统使得每个焊接都有其可追溯性，保存了焊缝日志包括试焊的附属焊缝焊接工艺，从而保证焊接是没有可见裂纹、气孔等缺陷，没有内径的变色和氧化等。随着焊接设备的不断改进，精密控制内外焊接保护气的提供，M200 焊接系统为半导体行业提供了更好的、更清洁、质量可靠的管接焊缝。

☑ **SWG 焊机培训：**

- 免费：客户购买焊机，公司提供一次不超过 4 人的免费培训
- 收费：未购买焊机或已享受过免费培训的收费为 RMB 10,000 元（限 5 人以下）

☑ **设备租赁：**

- 针对实际使用需求和频率提供灵活的短期租赁服务

☑ **中国工具设备服务组（TEG）：**

- 提供及时的设备保养、维修服务

☑ **提供以旧换新服务：**

- 老式设备可以更换最新的设备，抵扣部分款项

☑ **售后支持和服务：**

- 针对客户现场碰到的问题由专业的服务工程师提供解决方法或方案、焊接成品展示等



质量保证

世伟洛克承诺对所有世伟洛克产品
提供终身有限保证。

