

最新的 MX-500 焊接与返修系统



Metcal 的 MX-500 焊接和返修系统已经过重新打造，在台式焊接工具领域上添加了最新功能并赋予其崭新形象。该系统采用 SmartHeat® 技术，烙铁头均配有自调节加热器，可“感应”温度并严格保持其预设闲置温度，以便保证加热器烙铁头的使用寿命。烙铁头温度由加热器本身的冶金性能决定；无需进行任何外部调整，也无需任何调试设备。MX-500 保留了原来的可切换双输出、40W 操作，但是在崭新的体型中添加了大量最新功能。

功能与优点

- **一体式功率指示表** 内置功率指示表可以图表或数字显示该烙铁头的使用功率。
- **用户可程式省电模式：** 省电模式可输入的时间可在 10 到 120 分钟范围内进行调整。
- **接地故障中断：** AC 接地监测检测电源线接地故障，并立即提示操作人员和关闭系统。只有在电源重新恢复，才可以使 MX-500 重新启动和进行焊接操作。
- **通用电源：** 自动检测输入线路电压并进行相应调整，以便在全球任何角落无需转接器或更改性能的情况下进行操作。
- **与所有 MX 产品兼容：** MX-500 新设计使该设备可与现有及过往 MX 升级套件、烙铁头、手柄及配件完全兼容。
- **采用 SmartHeat® 技术，过程控制更强：**
- **降低了空间要求**

MX-500 系统配置和升级包

单手柄系统

MX-500S 焊接/返修系统
电源，MX-RM3E 焊接与返修手柄和 WS1 休眠烙铁烙铁架



双手柄系统

MX-500SPT 返修系统
电源，MX-PTZ 精密镊型手柄，配有 MX-W4PT TipSaver 烙铁架和 MX-RM3E 焊接与返修手柄及 WS1 休眠式烙铁架



MX-500DS 拆焊系统
电源，MX-DS1 拆焊手柄，配有 MX-W5DS TipSaver 烙铁架和 MX-RM3E 焊接与返修手柄及 WS1 休眠式烙铁架



无手柄系统

MX-500P： MX-500 双输出可转换电源

升级套件

MX-UK1： MX-H1-AV 高端焊接与返修手柄，配有 MX-W1AV TipSaver 烙铁架

MX-UK2： MX-H2-UF 超细焊接与返修手柄，配有 MX-W1AV TipSaver 烙铁架

MX-UK4： MX-PTZ 精密镊型手柄，配有 MX-W4PT TipSaver 烙铁架

MX-UK5： MX-DS1 拆焊手柄，配有 MX-W5DS TipSaver 烙铁架

MX-TALON-01： MX-Talon 镊型手柄配有 WST 休眠式烙铁架



最新的 MX-500 焊接与返修系统



手柄及烙铁头系列

MX-500 系列为用户提供手柄选择，以满足用户的各种应用需求。各个手柄都有许多可供选择的烙铁头范围，以用于不同的烙铁头几何尺寸和温度。

MX-RM3E



MX-H1-AV



MX-H2-UF



TALON



MX-PTZ



MX-DS1



STTC 焊接与 SMTc 返修



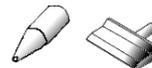
UFTC 超细



TATC 爪型



PTTC 镊型



STDC 拆焊



此六种手柄可与 Metcal MX-500 和 MX-5200 焊接与返修系统兼容。

附件

AC-Y10	黄色海绵 (每包 10 个)	WS1	休眠式焊接烙铁架
AC-BP	铜垫 (每包 10 个)	MX-W1AV	TipSaver 焊接烙铁架
AC-BRUSH	软铜刷	MX-W4PT	TipSaver 精密镊型烙铁架
MX-CP1	烙铁头拆卸垫	MX-W5DS	TipSaver 拆焊烙铁架
AC-TC	吸锡烙铁头清洁剂	WST	Talon 烙铁架

技术规格

工作环境温度	10°C 到 40°C
最高外壳温度	55°C
输入线路电压	100 - 240 伏交流, 接地电路
输入线路频率	13.56 兆赫兹
耗电量	70 瓦
输出功率	最高 40 瓦
输出频率	50/60 赫兹
供电电源尺寸 (宽 x 直径 x 高)	12.1 厘米 (4.8 英寸) x 12.1 厘米 (4.8 英寸) x 22.2 厘米 (8.8 英寸)
认证/标识	cNRTLus、CE
烙铁头对地电位差	<2 毫伏
烙铁头对地电阻	<2 欧姆
闲置温度稳定性	在静止空气中 $\pm 1.1^\circ\text{C}$
手柄电缆长度	长=183 厘米 (72 英寸), 静电防护安全认证
手柄接头	F 接头
供电电源重量	2.65 公斤 (5.85 磅)

