

用户手册

TMT-HA050-2

热风焊台



目录

TMT-HA050-2 参数表.....	1
介绍.....	1
系统特征.....	1
安全须知.....	2
控制面板.....	2
开箱 / 组装 / 使用指引.....	3
订货指引.....	4

保修条款

Thermaltronics 确保其生产的产品在材料和制成品的缺陷方面提供如下保修：

型号	描述	保修期
TMT-HA050-2	220-240V 热风焊台	1 年
HE-HA050-2	220-240V 加热芯	30 天
HA-PU050	鼓风机马达	30 天

此保修不包含正常的维护，且不保修由任何开启、错误使用、违规操作、经改动或受损零件，产品使用过程中的正常磨损。保修期内出现故障，Thermaltronics 将自行酌情免费修理或更换产品。保修期从购买之日算起。如果无法确认购买日期，生产日期作为保修期开始日期。

警告：

不用时将手柄放置在支架中，以避免意外灼伤自己或烧毁周围物体。
身体不适、感知能力或神智欠佳、或缺乏经验和知识的人群（包括儿童）不宜使用本设备。如果他们确要使用本设备，应由负责他们安全的人员对设备的使用进行监督或指导。
应看管好儿童，以防止他们玩耍本设备。

TMT-HA050-2 参数表

输线电压：	220-240 伏
功率：	600 瓦
温度范围：	100C - 480C
气泵：	鼓风机马达
气流量：	35L 升 / 分钟 (max)
保险丝：	250V 3A
尺寸 (宽 x 深)：	65mm x 265mm
重量：	1 KG
产品安全证书：	CE

介绍

恭喜您购买了 TMT-HA050-2 热风焊台。该产品出厂前通过 Thermaltronics 严格的质量检测，在使用过程中，妥善的保养将会延长该产品的使用年限。

系统特征

TMT-HA050-2 热风焊台可以用来做表面贴片焊接和拆焊，可以焊接诸如 SOIC, CHIP, QFP, PLCC 等元器件。

功能和特征

1. 数字显示温度和气流量。
2. 轻巧便携式，即开即用。
3. 对流热风加热方式允许低风流量，聚焦热风快速加热焊点。
4. 多种热风喷嘴适合返修 QFP, SOP, PLCC, SOJ 等元器件。

安全须知

警示与安全说明

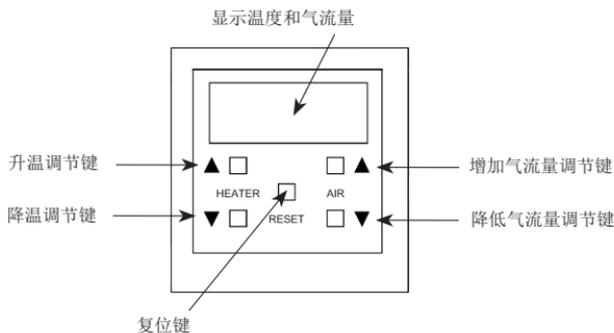
若未小心使用此设备且未用于适当的目的，则可能引起火灾。若避免触电和受伤，请遵循下述说明：

1. 该设备必须有可靠的电源接地
2. 该设备通电后温度可以非常高
 - 不要将设备靠近任何易燃易爆物品
 - 不要接触任何发热物件，会造成灼伤
 - 不要裸露皮肤 长时间暴露在红外线照射下
3. 切勿使用潮湿双手操作设备
4. 维修时候切记先将电源线断开，并等待足够长时间确保设备冷却
5. 只使用原厂的零配件
6. 当热风枪处于工作状态， 切忌离开。人走关机。

警示

1. 该设备应该在通风条件好的环境中使用
2. 如果设备长久不使用，请将电源线拔下
3. 不使用时请将热风手柄放入支架
4. 小心使用
 - 不要用力撞击设备
 - 该设备的元器件如果施加过大外力会造成器件损坏
 - 不要让任何液体进入设备
5. 不要在不平整的工作台面上使用
6. 必须待设备完全冷却后再储藏设备
7. 设备不使用时切记关闭电源
8. 不要以任何方式改动设备
9. 当把热风手柄放入支架，请确保离喷嘴 30 厘米范围内不会有物体会受热损坏。
10. 安装，拆卸热风喷嘴不要过于用力
11. 不要用钳子夹热风喷嘴的边缘
12. 安装热风喷嘴时，不要将螺丝拧的过紧

控制面板



开箱 / 组装 / 使用指引

使用设备前请仔细阅读说明书。包装箱含：

1. TMT-HA050-2 热风焊台
2. 热风喷嘴 HTN-D30, HTN-D50, HTN-D80, HTN-D100
3. HA-HE050-2 加热芯
3. 电源线

重要提示：对设备功能确认前请保留所有包装材料。

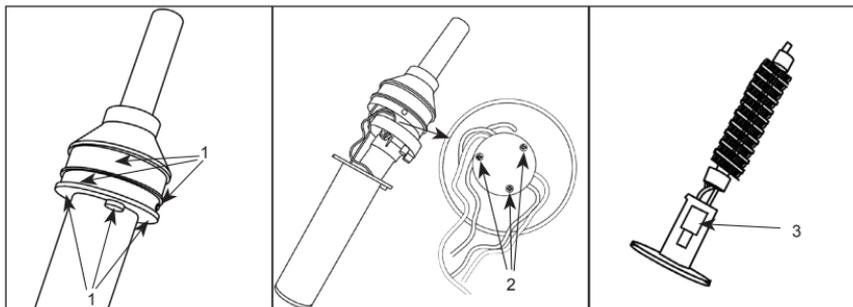
组装和操作

1. 将 TMT-HA050-2 热风焊台从包装箱中移出并放在合适的工作台上
2. 选择合适的热风喷嘴安装在热风枪上
3. 将电源线连接到电源插座
4. 开启风机源开关
5. 开启加热电源开关
6. 调整温度和气流
7. 当实际温度到达设置温度，系统处于可以工作状态。

输出功率关断

1. 增加气流量 至最大（99）
2. 降低温度到最低设定温度
3. 处于加热体降温的等待状态
4. 关电源开关， 如果长期不使用设备， 切记拔下电源插头。

更换加热体

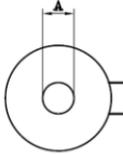


警示：更换加热体前必须断开电源。

1. 将固定热风枪体的六个螺丝拆除， 打开手柄。
2. 拆除加热体电路板上的三个螺丝
3. 按下加热体连接插头锁卡后取下加热体
4. 将新加热体发热芯（HA-HE050-2）插入时必须小心
5. 按拆卸相反步骤组装热风手柄

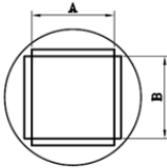
订货指引

热风喷嘴 - 选件



牌号	描述
HA-HE050-2	220-240V TMT-HA050-2 加热芯

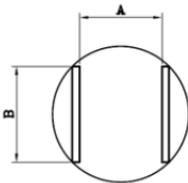
PLCC, QFP, BQFP



牌号	描述	A mm (in)
HTN-D30	热风喷嘴 3.0mm	3.0
HTN-D50	热风喷嘴 5.0mm	5.0
HTN-D80	热风喷嘴 8.0mm	8.0
HTN-D100	热风喷嘴 10.0mm	10.0

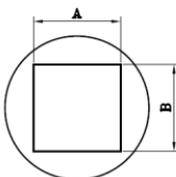
牌号	描述	A mm (in)	B mm (in)
HTN-PL20	热风喷嘴 11.9mm x 11.9mm, PLCC-20	11.9	11.9
HTN-PL28	热风喷嘴 14.5mm x 14.5mm, PLCC-28	14.5	14.5
HTN-PL32	热风喷嘴 16.9mm x 14.3mm, PLCC-32	16.9	14.3
HTN-PL44	热风喷嘴 19.5mm x 19.5mm, PLCC-44	19.5	19.5
HTN-PL52	热风喷嘴 22.0mm x 22.0mm, PLCC-52	22.0	22.0
HTN-PL68	热风喷嘴 27.0mm x 27.2mm, PLCC-68	27.0	27.2
HTN-PL84	热风喷嘴 32.4mm x 32.4mm, PLCC-84	32.4	32.4
HTN-QF48	热风喷嘴 8.4mm x 8.4mm, QFP-48	8.4	8.4
HTN-QF44	热风喷嘴 13.4mm x 13.4mm, QFP-44	13.4	13.4
HTN-QF80	热风喷嘴 17.3mm x 17.3mm, QFP-52, 80	17.3	17.3
HTN-QF100	热风喷嘴 23.4mm x 18.1mm, QFP-64, 80, 100	23.4	18.1
HTN-QF160	热风喷嘴 31.2mm x 31.2mm, QFP-120, 128, 144, 160	31.2	31.2
HTN-BQ100	热风喷嘴 22.4mm x 22.4mm, BQFP-100	22.4	22.4
HTN-QF240	热风喷嘴 34.5mm x 34.5mm, QFP-240	34.5	34.5
HTN-BQ196	热风喷嘴 37.7mm x 37.7mm, BQFP-196	37.7	37.7
HTN-QF208	热风喷嘴 29.8mm x 29.8mm, QFP-208	29.8	29.8

SO, TSOP



HTN-SC16	热风喷嘴 6.8mm x 10.2mm, SOIC 14, 16	6.8	10.2
HTN-SL16	热风喷嘴 10.6mm x 10.8mm, SOL 14, 16	10.6	10.8
HTN-SL20	热风喷嘴 10.6mm x 13.3mm, SOL 20, 20J	10.6	13.3
HTN-SL24	热风喷嘴 10.6mm x 15.9mm, SOL 24, 24J	10.6	15.9
HTN-SL28	热风喷嘴 10.6mm x 18.4mm, SOL 28	10.6	18.4
HTN-SL44	热风喷嘴 16.0mm x 27.9mm, SOL 44	16.0	27.9
HTN-SJ32	热风喷嘴 13.5mm x 20.6mm, SOJ 32	13.5	20.6
HTN-SJ40	热风喷嘴 13.5mm x 25.4mm, SOJ 40	13.5	25.4
HTN-TS24	热风喷嘴 17.0mm x 7.1mm, TSOP 20-24 PIN	17.0	7.1
HTN-TS32	热风喷嘴 21.0mm x 9.1mm, TSOP 28-32 PIN	21.0	9.1
HTN-TS40	热风喷嘴 21.0mm x 10.8, TSOP 40 PIN	21.0	10.8
HTN-TS48	热风喷嘴 21.0mm x 13.3mm, TSOP 48 PIN	21.0	13.3
HTN-TS24B	热风喷嘴 10.2mm x 18.4mm, TSOP 20-24 PIN	10.2	18.4
HTN-TS44	热风喷嘴 12.7mm x 19.8mm, TSOP 24-28/40-44 PIN	12.7	19.8

BGA



HTN-B1010	热风喷嘴 10.0mm x 10.0mm	10.0	10.0
HTN-B1313	热风喷嘴 13.0mm x 13.0mm	13.0	13.0
HTN-B1616	热风喷嘴 16.0mm x 16.0mm	16.0	16.0
HTN-B1919	热风喷嘴 19.0mm x 19.0mm	19.0	19.0
HTN-B2828	热风喷嘴 28.0mm x 28.0mm	28.0	28.0
HTN-B3030	热风喷嘴 30.0mm x 30.0mm	30.0	30.0
HTN-B3232	热风喷嘴 32.0mm x 32.0mm	32.0	32.0
HTN-B3636	热风喷嘴 36.0mm x 36.0mm	36.0	36.0
HTN-B3939	热风喷嘴 39.0mm x 39.0mm	39.0	39.0
HTN-B4141	热风喷嘴 41.0mm x 41.0mm	41.0	41.0
HTN-B4343	热风喷嘴 43.0mm x 43.0mm	43.0	43.0
HTN-B4545	热风喷嘴 45.0mm x 45.0mm	45.0	45.0