

**HONGRUN** 深圳弘润科技有限公司

# 锡膏搅拌机

## HR-168

# 使用手册

用户操作之前请仔细阅读此说明书

---

## 前言

感谢您使用 HR-168 锡膏搅拌机！您将可利用 HR-168 将锡膏搅拌均匀，以实现更完美的印刷和回流焊效果。在使用这台机器前，请您详阅本说明书，能给您在使用本公司产品中了解本公司产品的性能及注意事项，以至造成使用不当而引起无法使用或损坏。并妥善保存好说明书。

每一台产品在交付使用之后我们都将提供为期一年的免责免费保修服务。但是未经授权分拆机器零部件的，将不适用免责免费保修服务。

HR-168 的内部是高速旋转的部件，不正常使用机器，例如在机器中放置异物到导致机器损坏的，也不适用于免责免费保修服务。

---

# 目录

一. 装箱清单	4
二. 注意事项	5
三. 概要	6
四. 部件说明	7
五. 安装和使用	8
六. 维护保养	10
七. 附件	11

---

## 一. 装箱清单:

使用手册            1 份

机器主体            1 台

橡胶垫              1 个

电源线              1 条

---

## 二. 注意事项:

拆开包装后, 请对应装箱清单确认所有部品齐全。

不正确的电源会导致机器损坏, 请确认电源与规格一致。

机器运行时, 会有些震动, 请将机器放置在平稳的地方。一旦出现异常时, 请立即关闭电源, 待机器所有部件停止转动后, 再开盖检查, 予以排除。

在机器运行起动前, 请务必确认机器内无工具, 手套或其它物品, 运行装置两侧重量差异超过 50 克会引起机器剧烈震动!

搅拌机是高速运转的机器, 两侧负载不平衡极易导致皮带断裂或马达损坏, 在更换不同规格的锡膏时尤其要注意。

---

## 三. 概要:

### 3.1 应用

利用仿行星运转的原理将锡膏中的固态液态成份充分搅拌，达到完全一致的密度，可以在后续网板印刷（Screen Printing）和回流焊(Reflow soldering)中表现出更好的触变性和焊接能力。更可令作业标准化，及减少锡膏吸水份的机率。

### 3.2 特色

- 安全设计，门锁，微动开关可确保人身安全。
- 锡膏罐倾斜放置，使搅拌更充分，同时有消除气泡的功效。
- 锡膏罐取放方便。45 度放置的锡膏罐沿轴心线方向自转，锡膏不会粘附到膏盖上。

### 3.3 规格

工作电压	AC 220V 50Hz 180W
	AC 110V 50Hz 180W(选项，请联系我公司定制)
运转速度	一次转动：800RPM；二次转动：600RPM
工作能力	500 克*2 罐
	1000 克*2 罐(选项，请联系我公司定制)
可接纳锡膏罐	M 罐体直径 $\phi 60$ - $\phi 67$ 标准配备
	S 罐体直径 $\phi 53$ - $\phi 60$ (选项，请联系我公司定制)
	L 罐体直径 $\phi 67$ - $\phi 84$ (选项，请联系我公司定制)
时间设定	0.1 秒~9999 秒
显示	微电脑 LED 数字显示
机器尺寸	W400*D400*H430mm
净重	30KG

---

## 四. 部件说明

### 外观部件



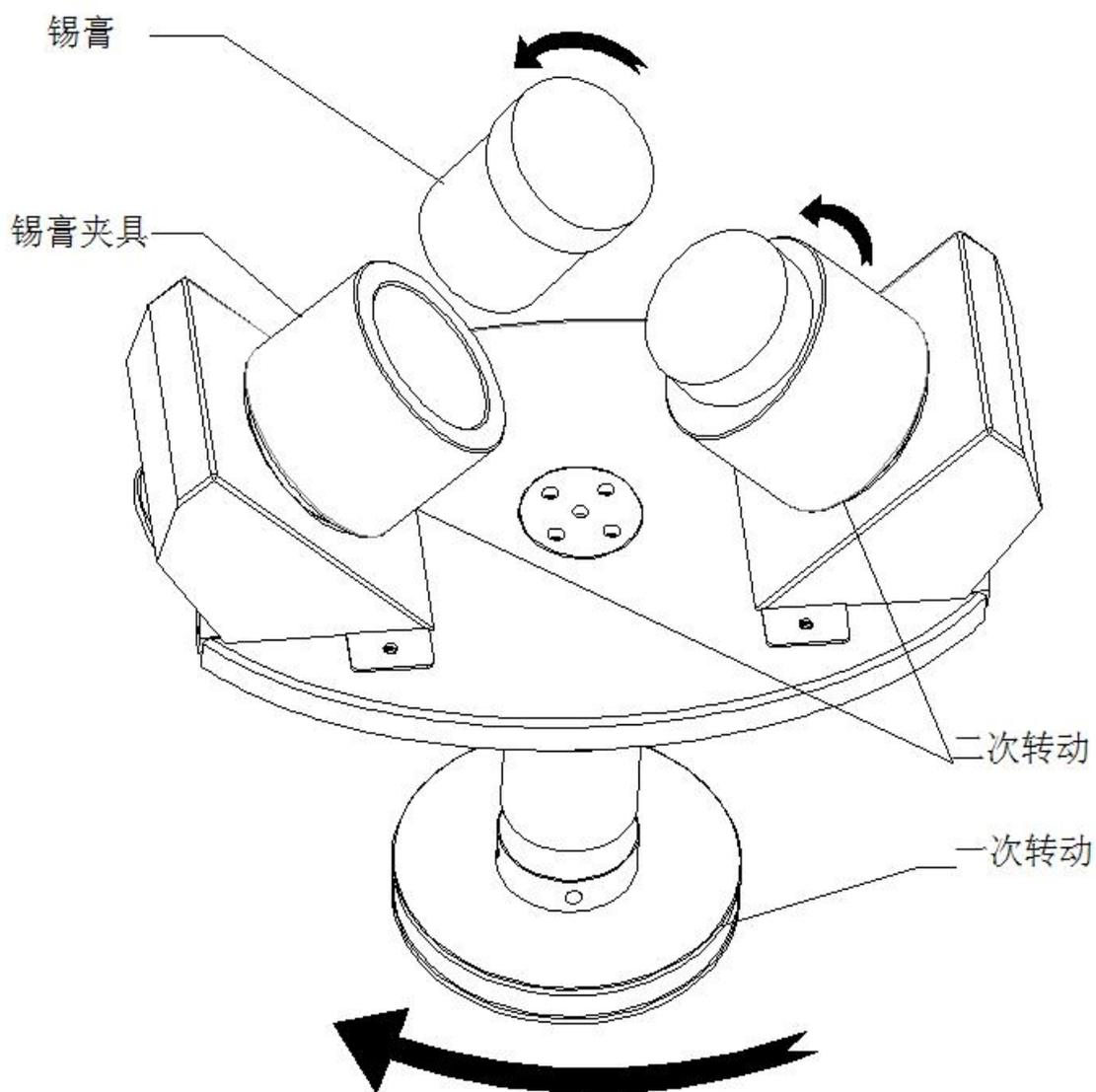
1 总电源开关

2 轻触式控制面板

## 五. 安装和使用

1. 请将机器摆放在靠近符合本设备电源的地方，要求地面平稳。
2. 确认电源开关关闭，然后插入电源连接线。
3. 打开门锁，掀开机器上盖。

### 仿行星运行装置



---

#### 4. 放置锡膏罐

4.1 请取出需要搅拌的锡膏，放如锡膏夹具内。

4.2 如果需要每次同时搅拌两罐锡膏，其质量要相等，差异在 50 克内。

4.3 如果每次只搅拌一罐锡膏，请装入相同规格及质量的废旧锡膏到另一夹具里，使之保持平衡。（注意旧罐作好标示，以免混淆）。

4.4 将锡膏夹具打开，把锡膏罐放入里面，如果锡膏罐不是标准配备，太大或太小，请联系我公司。

4.5 锡膏装入后，务必确认没有东西遗漏在机器内。

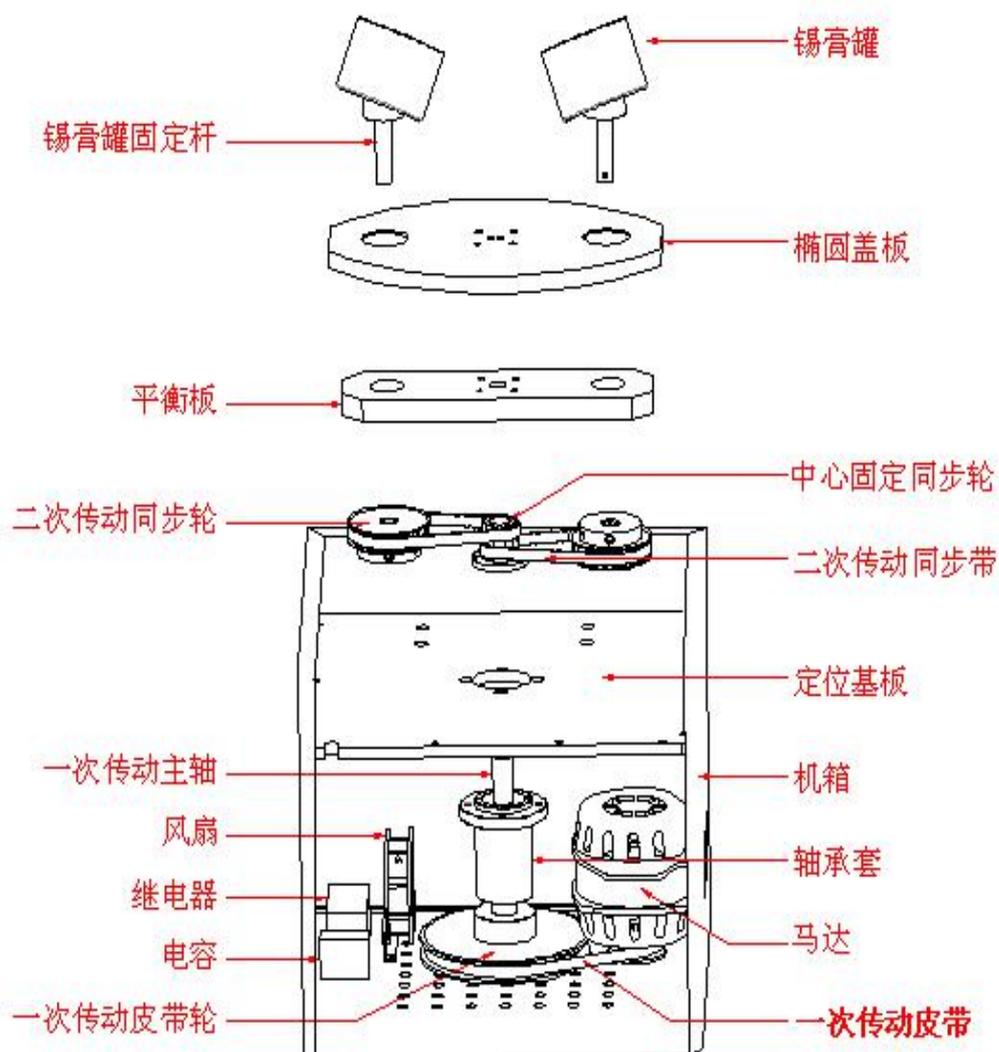
5. 合上盖，锁上门锁。

6 通电打开电源开关，如需调整时间，请设置时间。

7 在机器运行时，如果要强行关闭电源打开上盖，请务必小心，不要触摸到正在旋转的部件。

## 六. 维护保养

使用全封闭轴承，仅需要保持机内清洁即可。以下是机器内部的图解和装卸顺序



## 七. 附件

### 1. 简易故障排除

故障现象	故障可能原因	处理方法
打开电源开关，电源指示无显示	<ul style="list-style-type: none"><li>● 确认 AC 电源输入是否正确。</li><li>● 保险管坏</li></ul>	检查电源 更换
指示灯不亮，其它运行正常	<ul style="list-style-type: none"><li>● 指示灯坏</li></ul>	更换
圆盘转动，但锡膏罐不自转	<ul style="list-style-type: none"><li>● 二次传动皮带断裂，松动</li></ul>	更换，锁紧
开机后无法调节时间	<ul style="list-style-type: none"><li>● 时间继电器坏</li></ul>	更换
开机后指示正常，锡膏罐不转动	<ul style="list-style-type: none"><li>● 一次传动皮带断裂，松动</li><li>● 马达坏</li></ul>	更换，锁紧
机器运行抖动，并机器内有异响	<ul style="list-style-type: none"><li>● 请确认两边锡膏罐内的锡膏重量是否平衡</li><li>● 机器传动部分松动</li><li>● 锡膏罐松动</li><li>● 锡膏与锡膏罐夹具间隙过大</li></ul>	重量平衡 锁紧 锁紧 选用适合的锡膏罐
对机器传动机构保养后，运行有异响	<ul style="list-style-type: none"><li>● 皮带和皮带罩安装异常</li></ul>	重新正常安装