

饮食业技术革新机具选编

商业部基层商业局 编

中国财政经济出版社

饮食业技术革新机具选编

商业部基层商业局 编

(内部发行)

饮食业技术革新机具选编

商业部基层商业局 编

(内 部 发 行)

*

中国财政经济出版社出版

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京印刷二厂印刷

*

850×1168毫米 32开本 5 20/32印张 122,000字

1975年5月第1版 1975年5月北京第1次印刷

印数 1~33,000 定价: 0.46元

统一书号: 15166·001

毛 主 席 语 录

独立自主、自力更生。

卑贱者最聪明！高贵者最愚蠢。

人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

前 言

灿烂的思想政治之花，必然结成丰满的经济之果。经过无产阶级文化大革命和批林整风，全国饮食服务业的广大干部和职工，在毛主席无产阶级革命路线指引下，坚持自力更生，艰苦奋斗的革命精神，根据实际需要，因地制宜地创造了许多新的机具，改革了一些不合理的陈旧工艺，使饮食服务业的技术革新呈现出一派欣欣向荣的革命景象。

特别在批林批孔斗争中，广大职工联系实际，狠批林彪效法孔老二“克己复礼”，妄图颠覆无产阶级专政，复辟资本主义的罪行；坚持革命、反对复辟，坚持前进，反对倒退，坚持革新、反对保守；大搞技术革新的积极性进一步高涨。目前全国已有一百多种革新机具在推广使用。在饮食业方面，如和面、包饺子、炸油条、做馒头、切菜、切肉、磨豆浆等工种，都有了机械，开始扭转饮食行业千百年来用手工操作的落后状态，朝着机械化和半机械化迈出了可喜的一步。这是一件具有重大意义的变革。它不仅改善了饮食行业的劳动条件，减轻了职工的劳动强度，而且对于提高服务质量和工作效率，更好地为工农兵服务，起了良好的作用。

为了进一步推动饮食业的技术革新和技术革命，我们将商业部在“饮食服务业技术革新机具选型会”上选出的一部分机具的技术资料汇编出版，供饮食服务机械厂和本行业从事技术革新工作的同志参考。本书编入的机具一般都具有使用效果好、结构简

单、操作和维修方便等特点。当然，这些机具，包括所选的同类机具也各有优点或不足之处，应在实际使用、生产过程中逐步改进和提高。

由于编印时间比较仓促，书中还可能有缺点，甚至错误的地方，欢迎同志们提出修改意见。

商业部基层商业局

一九七四年八月

目 录

- 一 HML-50-2E 型和面机
.....上海市长宁区饮食机修厂 (1)
- 二 HML-50-U 型和面机
.....天津市饮食服务公司机修厂 (3)
- 三 HML-50-B 型和面机
.....江苏省镇江市朝阳机械厂 (5)
- 四 HML-50-V 型和面机
.....陕西省西安市饮食机具厂 (7)
- 五 HMW-50-C 型和面机
.....山东省济南市饮食公司机修厂 (9)
- 六 HMW-50-S 型和面机
.....湖北省武汉市硚口区饮食机械厂 (11)
- 七 HMW-50-O 型和面机
.....黑龙江省哈尔滨市饮食机械厂 (13)
- 八 DHML-30-L 型和面机
.....广东省广州市饮食公司穗城修配厂 (15)
- 九 MTP-35-C 型馒头机
.....江苏省徐州市饮食机具厂 (18)
- 十 MTP-29-J 型馒头机
.....山东省济南市饮食公司机修厂 (21)

- 十 一 MTP-40-D 型馒头机
.....黑龙江省肇东县理发工具修理部 (24)
- 十 二 MTJ-46-J 型馒头机
.....北京市崇文区综合修配厂 (27)
- 十 三 KBZ-3 型炕饼机
.....广东省广州市饮食公司穗城修配厂 (30)
- 十 四 IT-30 型油条机
.....山东省济南市饮食公司机修厂 (33)
- 十 五 BT-7-1 型饼条机
.....天津市饮食服务公司机修厂 (36)
- 十 六 HL-2-1 型饅饅机
.....陕西省西安市饮食机具厂 (38)
- 十 七 XM-3-1 型削面机
.....甘肃省兰州市饮食服务公司机具厂 (40)
- 十 八 JZG-240-1 型饺子机
.....北京市第一机床厂 (43)
- 十 九 JZG-160-2 型饺子机
.....北京市崇文区综合修配厂 (46)
- 二 十 QCL-8-C 型切菜机
.....上海市静安区饮食公司机修厂 (49)
- 二十一 QCL-5-V 型切菜机
.....上海市南市区饮食公司机修厂 (52)
- 二十二 QCL-8-V 型切菜机
.....陕西省西安市饮食机具厂 (55)
- 二十三 QCW-17-I 型切菜机
.....天津市饮食服务公司机修厂 (57)

- 二十四 DQCW-8-O 型切菜机
.....天津市饮食服务公司机修厂 (60)
- 二十五 QRS-3-T₁ 型切肉机
.....北京市朝阳区钟表修配厂 (63)
- 二十六 QRS-3-T₂ 型切肉机
.....上海市静安区饮食公司机修厂 (66)
- 二十七 QRS-6-C₁ 型切肉机
.....江苏省无锡市中国饭店 (69)
- 二十八 QRS-5-C₂ 型切肉机
.....山东省济南市饮食公司机修厂 (72)
- 二十九 QRD-4-L 型切肉机
.....江苏省镇江市饮食服务公司修配厂 (75)
- 三十 QRD-3-B₁ 型切肉机
.....上海市南市区饮食公司机修厂 (78)
- 三十一 QRD-3-B₂ 型切肉机
.....上海市闸北区饮食公司修建厂 (81)
- 三十二 QRD-3-B₃ 型切肉机
.....天津市饮食服务公司机修厂 (84)
- 三十三 QRD-6-B₄ 型切肉机
.....广东省广州市饮食公司穗城修配厂 (86)
- 三十四 QRD-5-B₅ 型切肉机
.....江苏省常州市商业机修厂 (89)
- 三十五 QRD-5-B₆ 型切肉机
.....湖北省武汉市江汉区饮食机修厂 (92)
- 三十六 JBW-15-1 型绞肉拌馅机
.....陕西省西安市饮食机具厂 (95)

- 三十七 JBW-20-2 型绞肉拌馅机
.....湖北省武汉市硚口区饮食机械厂 (97)
- 三十八 YZ-210-1型 元 (丸) 子机
.....湖北省武汉市江岸区饮食机修厂 (99)
- 三十九 MJS-1-L 型磨浆机
.....上海市杨浦区饮食公司机修厂 (102)
- 四十 MJG-5-S 型磨浆机
.....广东省广州市饮食公司穗城修配厂 (105)
- 四十一 MJG-5-D 型磨浆机
.....广西壮族自治区南宁市包装公司 (108)
- 四十二 YXX-4-I 型元宵馅机
.....陕西省西安市饮食机具厂 (111)
- 四十三 YXW-60-Z 型元宵机
.....陕西省西安市饮食机具厂 (114)
- 四十四 YXL-35-I 型元宵机
.....湖北省武汉市江汉区饮食机修厂 (116)
- 四十五 DZF-1 型蒸粉机
.....广东省广州市饮食公司羊城修配厂 (119)
- 四十六 ZGI-2 型蒸锅
.....黑龙江省哈尔滨市香坊区新成饭店 (122)
- 四十七 TMP-33-J 型淘米器
.....广东省广州市饮食公司穗城修配厂 (124)
- 四十八 TML-6-1 型淘米机
.....辽宁省大连市饮食机具厂 (127)
- 四十九 XWP-50 型洗碗机
.....广东省广州市饮食公司穗城修配厂 (130)

- 五十 BBW-8 型刨冰机
.....黑龙江省哈尔滨市饮食机械厂 (133)
- 五十一 BBL-15 型刨冰机
.....上海市虹口区饮食公司糕团厂 (135)
- 五十二 BS-08 型冰棒生产箱
.....湖北省武汉市商业机械厂 (138)
- 五十三 LD-02 型冷冻箱
.....上海市静安区饮食公司机修厂 (141)
- 五十四 LI-03 型冷饮箱
.....湖北省武汉市商业机械厂 (144)
- 五十五 LI-10 型冷饮箱
.....广东省商业机械厂 (148)
- 五十六 LCL-30 型冷藏柜
.....广东省广州市饮食公司穗城修配厂 (151)
- 五十七 LCL-10 型冷藏柜
.....广东省广州市饮食公司羊城修配厂 (155)
- 五十八 LCL-28 型冷藏柜
.....广东省广州市饮食公司羊城修配厂 (159)
- 五十九 LCL-0.5-J 型冷藏柜
.....广东省中山市饮食公司 (163)
- 六十 LCW-10 型冷藏箱
.....湖北省武汉市商业机械厂 (166)

一 HML-50-2E 型和面机

(原名：立式双桶面粉搅拌机)



(一) 用 途

和面，搅拌肉馅、菜馅等。

(二) 主要参数

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. 生产效率 | 和面25公斤/4分 |
| 2. 搅拌器转速 | 44转/分 |
| 3. 电机规格 | 1440转/分2.2瓩 |
| 4. 外形尺寸 (长×宽×高) | 650×450×770毫米 |

(三) 传动原理图

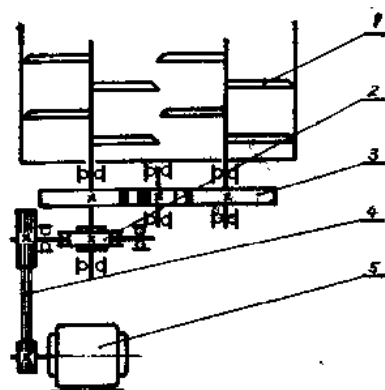


图 1

1—搅拌器；2—蜗轮传动；3—齿轮传动；4—皮带传动；
5—电机。

(四) 工作原理

该机采用双刀交叉搅拌。

使用时，先把面或馅倒入桶内（和面时须加入适量的水），启动电机，通过变速箱带动搅拌器进行工作。

(五) 特点

体积小，功率高，操作方便，造价较低。

（上海市长宁区饮食机修厂）

二 HML-50-U 型和面机

(原名: 缸盆和面机)



(一) 用 途

和各种软面、硬面, 搅拌肉馅、菜馅等。

(二) 主要参数

- | | |
|---------|-----------|
| 1. 生产效率 | 和面25公斤/3分 |
| 2. 和面量 | 25公斤/次 |
| 拌肉、菜馅 | 35公斤/次 |

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 3. 搅拌器转速 | 70转/分 |
| 4. 电机规格 | JO-31-4 1420转/分2.2瓩 |
| 5. 外形尺寸 (长×宽×高) | 860×550×1010毫米 |
| 6. 机器重量 | 约200公斤 |

(三) 传动原理图

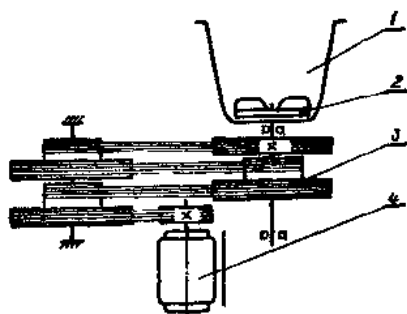


图 2

1—面缸，2—搅拌器，3—皮带传动，4—电机。

(四) 工作原理

该机采用多级皮带带动U型搅拌器进行工作。

使用时，先将面或馅放入缸盆内（和面时须加入适量清水），然后开动机器，经一定时间即可将面或馅和好。

(五) 特点

结构简单，容易制造，操作方便，使用安全，适用范围较广。

(天津市饮食服务公司机修厂)

三 HML-50-B 型和面机

(原名: M7A 型电动和面机)



(一) 用 途

和面。

(二) 主要参数

1. 生产效率	25公斤/4—5分
2. 搅拌器转速	20转/分
3. 面缸转速	10转/分
4. 电机规格	JO ₂ -31-4 1440转/分2.2瓩

5. 外形尺寸 (长×宽×高) 980×650×980毫米

6. 机器重量 250公斤

(三) 传动原理图

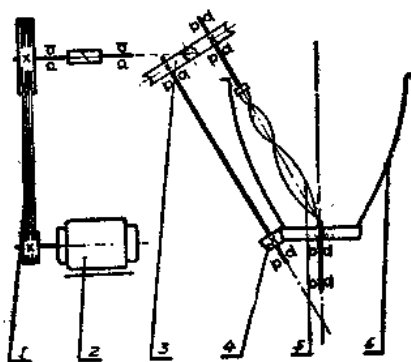


图 3

1—皮带传动；2—电机；3—蜗轮传动；4—锥齿轮传动；
5—搅拌机；6—缸盆。

(四) 工作原理

先将水和面粉放入缸内，启动电动机，经皮带轮、蜗轮、伞齿轮等传动，使面缸与搅拌器二者产生回转运动，完成和面工作。

(五) 特点

1. 结构紧凑，运转平稳，噪音小，使用维护方便。
2. 搅拌器采用多圆弧曲线，与面缸同时转动，由于整个曲线与缸内壁的运动间隙是恒定的，因此阻力小。
3. 采用陶瓷面缸，成本低，节约钢材。
4. 采用黄油润滑，避免机油渗入缸内。

(江苏省镇江市朝阳机械厂)