

SPIRAL MIXER

OPERATION MANUAL

1. Technical Data

Model	H20	H30	H40	H50	H60
Bowl Capacity (L)	21	34	45	54	64
Voltage	~110V 、 ~220V、 ~230V, 50Hz、 60Hz				
Power (kW)	1.5	1.5	1.8	2.2	2.2
Max.Quantity (kg)	8	12	16	20	25
Mixing Speed (r/min)	150/200				
Bowl Speed (r/min)	15/20				
Weight(kg)	85	95	115	125	130
Dimension(m m)	730×390×900	750×435×900	800×480×970	850×510×970	850×510×970

2. Installation and Power Link

- ① Take apart the package then place the equipment steadily. Spiral mixer usually does not need bed installation.
- ② Make sure the rated voltage of the equipment. The power wires should be connecting to the power source through a creepage-protector. The yellow/green wire is used for grounding connection. The wiring terminal on the backside of the equipment is equipotential wiring terminal.

3. Operation

- ① Before use, make sure the input voltage is conform to the rated voltage of the equipment. The equipment is placed steadily and the grounding connection is safety.
- ② Check to see if the fixation of the material bowl and the mixer are reliable.
- ③ Get through the power; test the equipment without anything inside the bowl. Make sure the turn direction is the same as the arrow marked. If not the same, user should exchange the wiring. The three phase machines need to test whether the machine' s fast / slow buttons match the actual speeds of the machines. if not ,please change two phase lines that feed the buttons.
- ④ Pour wheat flour into the bowl, add water, and then put down the “slow speed” button to start mixing. . After a fur minute, put down the “high speed” button to work.
- ⑤ Before take out the dough from the bowl, please cut off the power first.

4. Maintenance and cleaning.

- ① Please cut off the power source after use. Keep the equipment clean. Don't use

spout to wash the equipment.

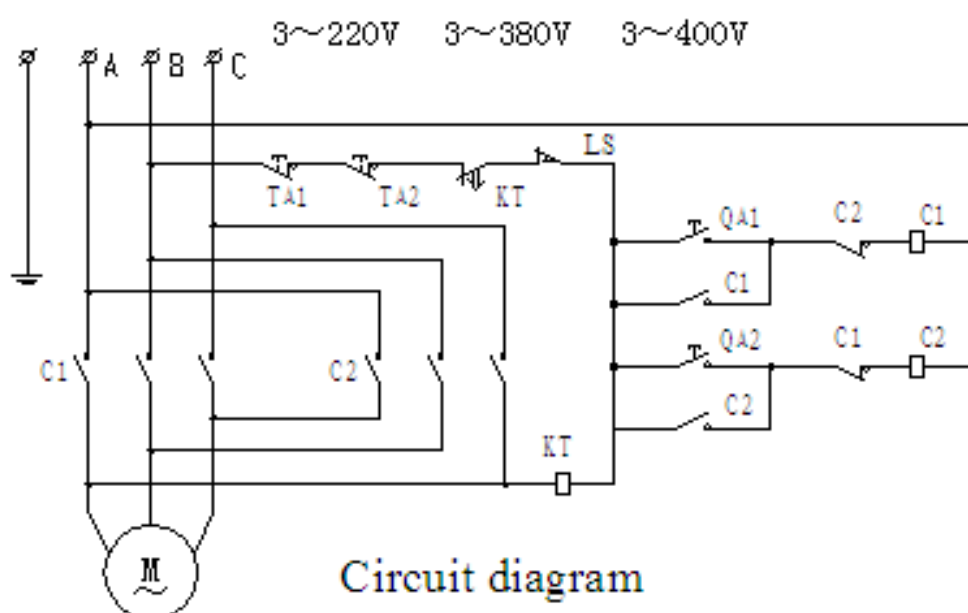
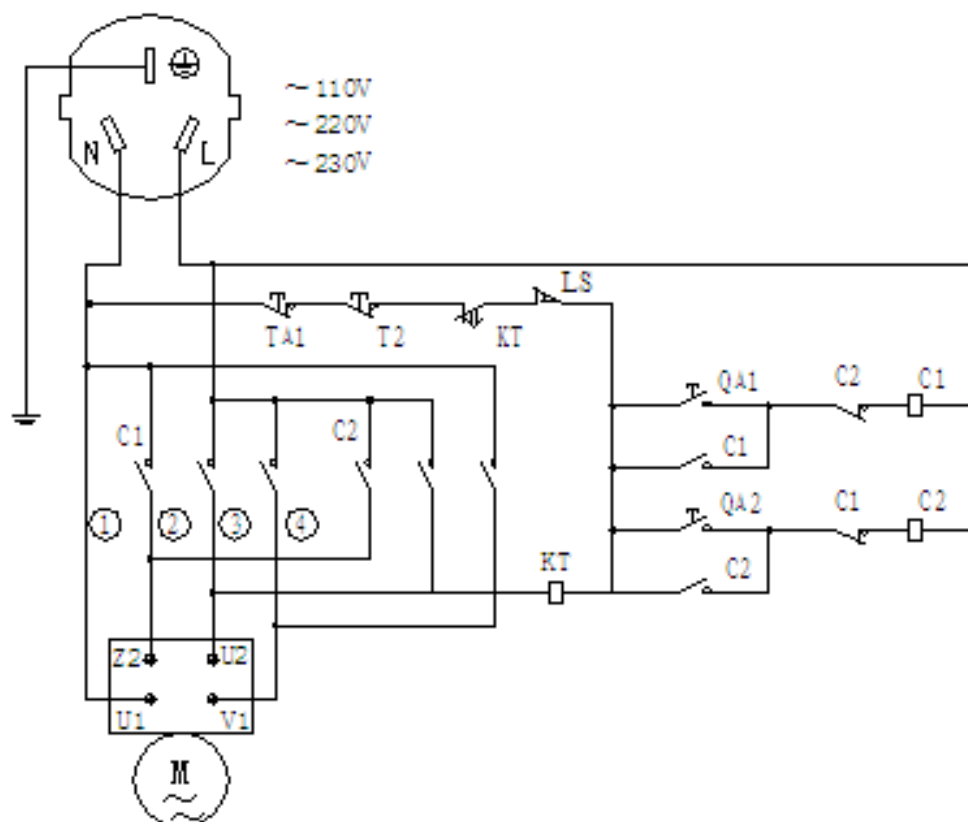
- ② Check the adjust the belt and the tightness of the chain periodically. Add Ca lubricant.

5. Breakdowns and Settlements

Phenomenon	Cause	Settlement
The mixer doesn't work	Electricity lose contact	Check the circuit
The shaft tremble	Fixed nut loose	Screw the fixed nut
Temperature of the motor raise	1.Voltage too low	1.Check the power source
The turn speed low down	2.The belt loose	2.Tighten the belt
	3.Overloaded.	3.Don't overload.
The mixer touches the bowl side.	The mixer or the bowl becomes deformed.	Adjust or replace it.

6. Safety Cautions

- ① When the equipment is working, prohibit putting hands or other things into the bowl.
- ② Don't overload.
- ③ Don't drive the belt or chain by hands in case the hand would be injured.
- ④ Don't work too long continuously.
- ⑤ Avoid children approaching the equipment when it is working.
- ⑥ Must cut off the power source first when repair the equipment.



Circuit diagram

Code	Name	Code	Name
QA	Start butting	C	A.C.contactor
TA	Stop butting	M	Motor
KT	Timer	LS	Limit switch

AMASSADEIRA

MANUAL DE OPERAÇÕES

1. Dados Técnicos

Modelo	H20	H30	H40	H50	H60
Capacidade da tigela (L)	21	34	45	54	64
Voltagem	~110V 、 ~220V、 ~230V, 50Hz、 60Hz				
Energia (kW)	1.5	1.5	1.8	2.2	2.2
Max.Quantidade (kg)	8	12	16	20	25
Mixing Velocidade (r/min)	150/200				
Velocidade da tigela (r/min)	15/20				
Peso(kg)	85	95	115	125	130
Dimensão(mm)	730×390×900	750×435×900	800×480×970	850×510×970	850×510×970

2. Instalação e Link de Energia

- ① Retire da embalagem e coloque o equipamento em local firme. A amassadeira geralmente não precisa de suporte próprio.
- ② Verifique que a tensão nominal do equipamento. Os fios de alimentação devem ser conectados à fonte de alimentação por meio de um protetor de fuga. O fio amarelo/verde é usado para conexão de aterramento. O terminal de fios na parte traseira do equipamento é o terminal de fios equipotencial.

3. Operação

- ① Antes de usar, certifique-se de que a tensão de entrada está de acordo com a tensão nominal do equipamento, que o equipamento está colocado de forma segura e a conexão de aterramento é de fiável.
- ② Verifique a fixação da tigela de material e da batedeira.
- ③ Ligue; teste o equipamento sem nada dentro da tigela. Certifique-se de que a direção de giro é a mesma que a seta marcada. Se não for a mesma, o utilizador deve trocar os fios. As máquinas trifásicas precisam de testar se os botões rápido / lento da máquina correspondem às velocidades reais da máquina. Caso contrário, troque os dois fios que alimentam os botões.
- ④ Despeje a farinha na tigela, adicione água e, em seguida, pressione o botão de “velocidade lenta” para começar a misturar. Após um minuto, pressione o botão “alta velocidade” para continuar.
- ⑤ Antes de retirar a massa da tigela, desligue da corrente primeiro.

4. Manutenção e limpeza.

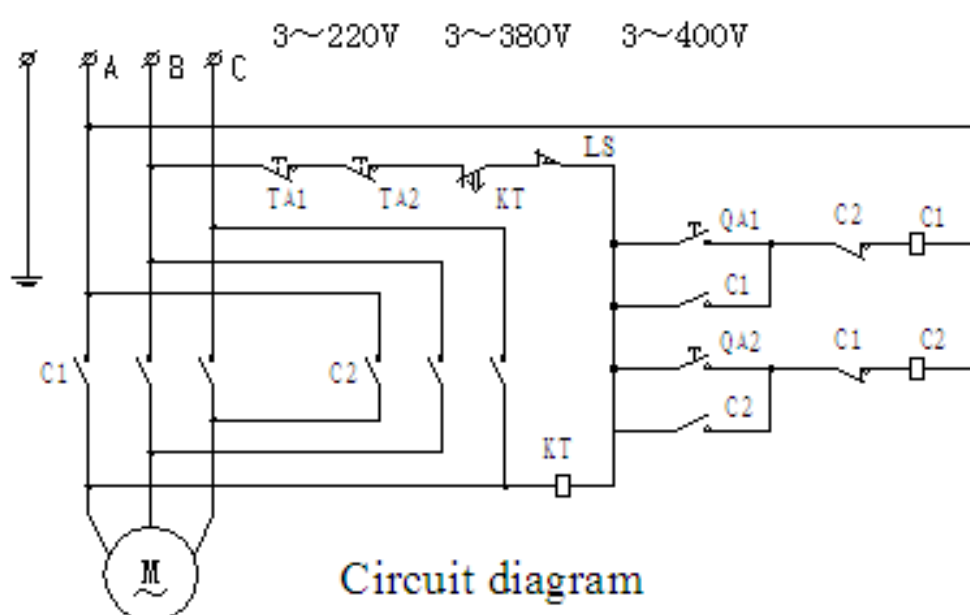
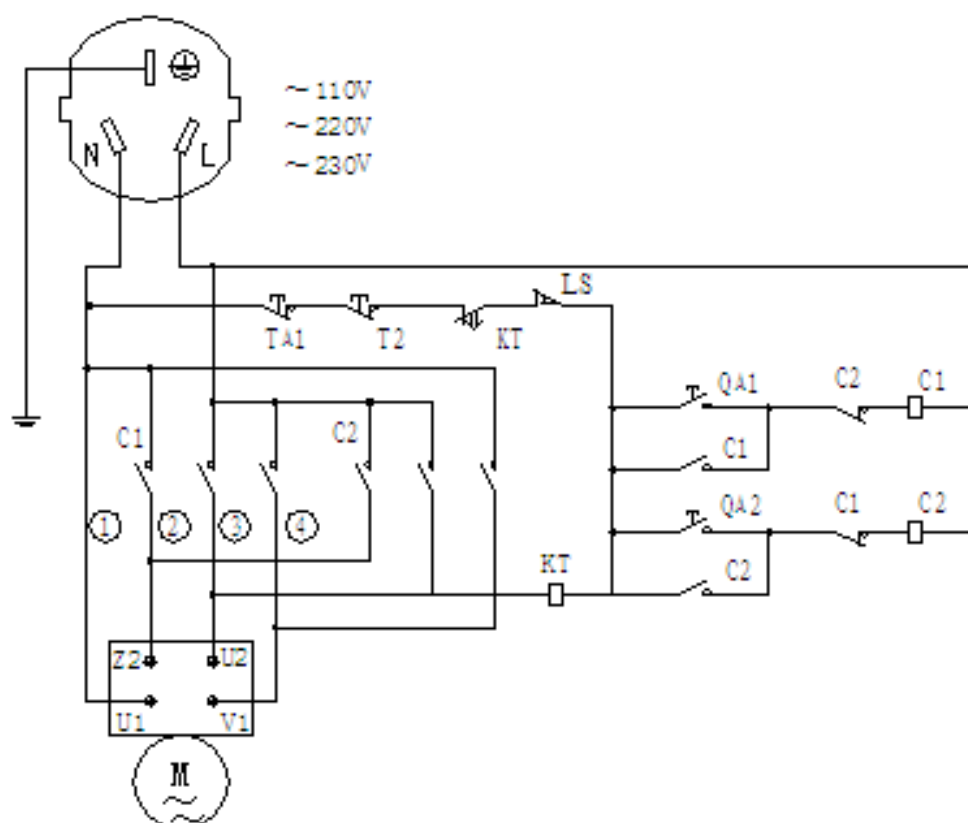
- ① Por favor, desligue a fonte de alimentação após o uso. Mantenha o equipamento limpo. Não use a torneira para lavar o equipamento.
- ② Verifique o ajuste da correia e o aperto da corrente periodicamente. Adicione lubrificante Ca.

5. Resolução de Problemas

Problema	Causa	Resolução
O misturador não funciona	Sem eletricidade	Verifique o circuito
O eixo treme	Porca fixa solta	Aparafuse a porca fixa
Aumento da temperatura do motor A velocidade de curva baixa	1. Voltagem muito baixa	1. Verifique a fonte de alimentação
	2. Cinto solto	2. Aperte o cinto
	3. Sobrecarregado	3. Não sobrecarregue.
A batedeira toca o lado da tigela.	A batedeira ou a tigela ficam deformadas.	Ajuste ou substitua-o.

6. Cuidados de Segurança

- ① Quando o equipamento estiver a funcionar, evite colocar as mãos ou outros objetos na tigela.
- ② Não sobrecarregue.
- ③ Não opere o cinto ou a corrente com as mãos, para evitar ferimentos.
- ④ Não utilize por muito tempo seguido.
- ⑤ Evite que crianças se aproximem do equipamento quando ele estiver em funcionamento.
- ⑥ Desligue da fonte de alimentação primeiro ao reparar o equipamento.



Circuit diagram

Code	Name	Code	Name
QA	Start butting	C	A.C.contactor
TA	Stop butting	M	Motor
KT	Timer	LS	Limit switch