

# 使用操作說明書及維修保養手冊

## HG-200

### 組 織 均 質 機



使用前請詳閱說明書

## 一、外觀說明



## 二、規格說明

型號	HG-200
電源	AC110 / 220V , 50 / 60Hz
馬力	220W
最高轉速 (rpm)	20,000
電子控制部	電子式緩衝加速控制器
安全裝置	熱斷電系統
	保險絲
塗裝	耐藥品性塗裝
尺寸(WxDxH)mm	315 x 300 x 430
重量 (kg)	10

### 三、操作說明

1. 將轉速調節鈕調至“0”位置，再插入指定電源之插座後，打開機台後方的電源開關。
2. 將刀頭置於容器內，並注意接液部與容器底部須保持 1 公分距離，絕不可緊貼容器底部，致使液體無法吸收對流。
3. 調整轉速調節鈕至適當均質運轉速度。
4. 可互換刀頭，只須旋轉馬達下方之刀頭固定螺絲即可取下。
5. 可拆式刀頭，使用後方便分解清洗。

### 四、注意事項

1. 碳刷換新後，低速旋轉 1~2 小時，高速旋轉會損壞整流子面，影響馬達壽命。
2. **刀頭嚴禁在無潤滑下空轉。**
3. 液體流速須與轉速配合，以避免運轉時的空轉狀態。
4. 刀頭清洗更換，務必將螺絲鎖緊。
5. 流動性較差之液體不宜使用
6. 刀頭必須固定於正確位置再鎖緊，位置不對將會造成刀頭變形，內刀卡住不動現象導致無法取出及裝入。

### 五、故障時自我檢測

1. 保險絲是否燒斷。
2. 馬達兩側之碳刷是否消耗完畢或接觸不良，若消耗完畢則取出更新。

若上述現象一切正常，則請送回原經銷商檢查修理。

## 六、刀頭適用範圍

型號	適用範圍
K-7S	微量的細胞組織之均質、乳化、混合
K-12S	1. 動、植物組織之破碎 2. 懸浮物及乳劑之處理 3. 乳化，混合等作用 4. 粹取
K-20S	1. 動、植物組織之破碎 2. 懸浮物及乳劑之處理 3. 乳化，混合等作用 4. 粹取
K-30	1. 有機與無機物之破碎 2. 乳化、混合等作用 3. 粹取

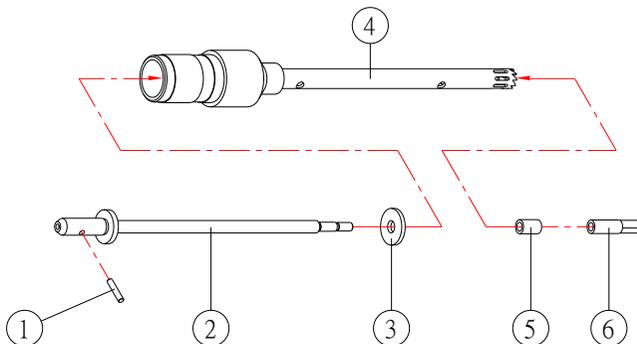
## 七、刀頭規格說明

型號	周圍速度 Speed (m/s)	處理量 (ml)	尺寸 (mm)
K-7S	6.3	0.3~10	$\phi$ 7 x 130
K-12S	11.3	2~250	$\phi$ 12 x 170
K-20S	20.1	20~2000	$\phi$ 20 x 200
K-30	29.9	100~3000	$\phi$ 30 x 250

## 八、刀頭拆裝方法

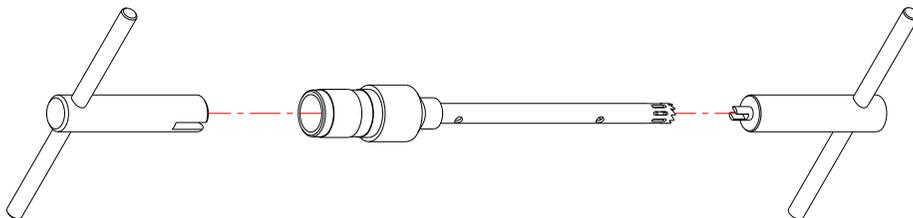
### K-7S 刀具拆裝方法

1. 先將軸及刀頭依圖面放入刀管中。

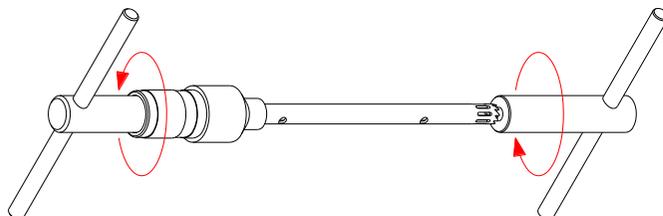


(1) 銷 (2) 軸 (3) 墊圈 (4) 刀管 (5) 套管 (6) 旋轉刀

2. 將拆裝工具放入刀管中。

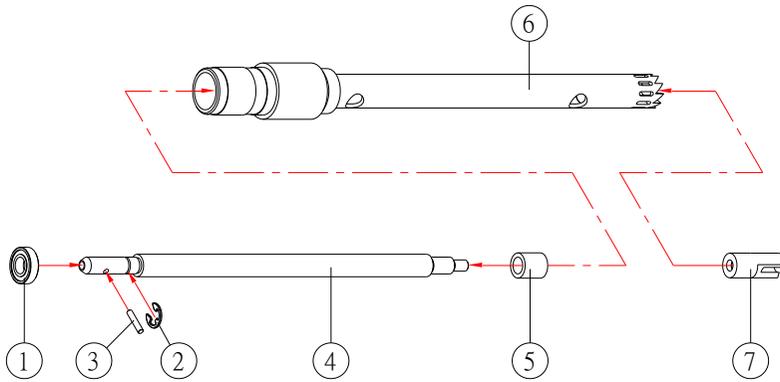


3. 旋轉拆裝工具即可固定。如要拆卸步驟相反。



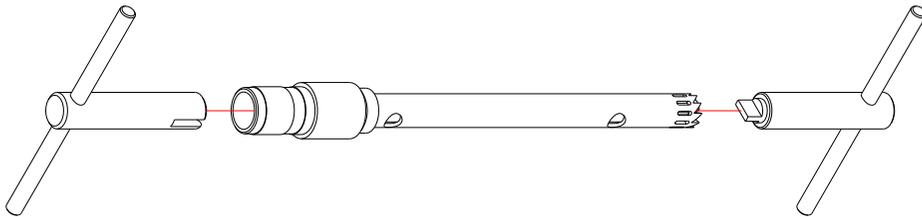
## K-12S 刀具拆裝方法

1. 先將軸及刀頭依圖面放入刀管中。

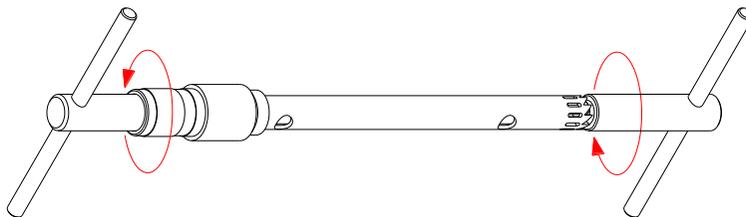


(1) 軸承 (2) E扣 (3) 銷 (4) 軸  
(5) 套管 (6) 刀管 (7) 旋轉刀

2. 將拆裝工具放入刀管中。

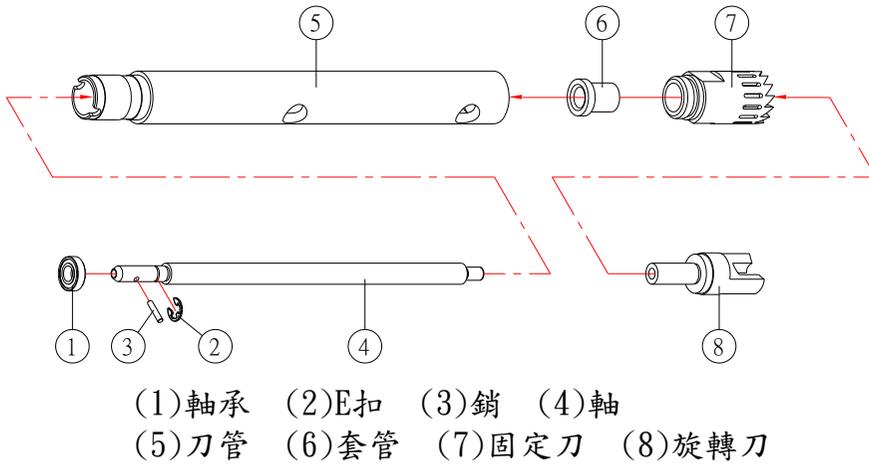


3. 旋轉拆裝工具即可固定。如要拆卸步驟相反。

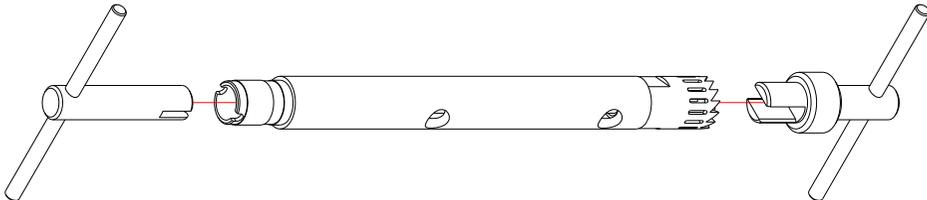


## K-20S 刀具拆裝方法

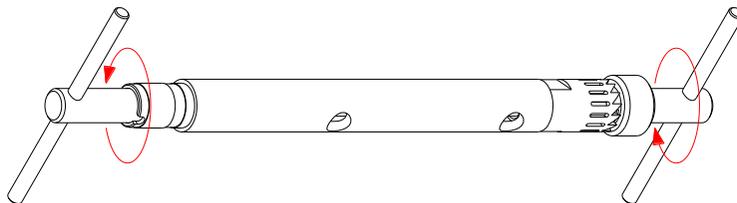
1. 先將軸及刀頭依圖面放入刀管中。



2. 將拆裝工具放入刀管中。

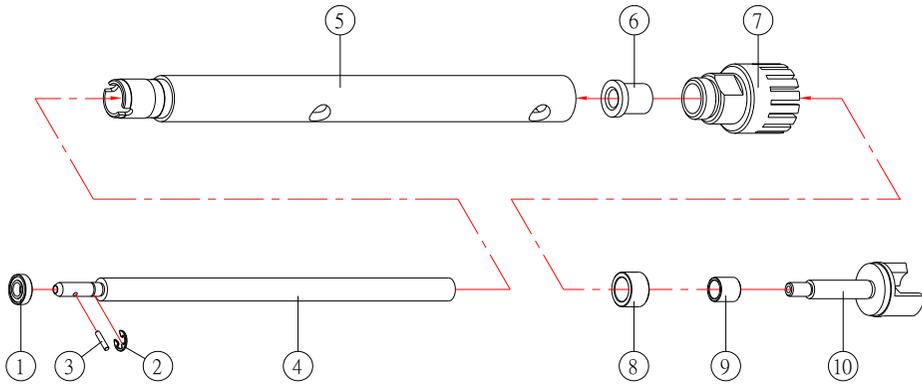


3. 旋轉拆裝工具即可固定。如要拆卸步驟相反。



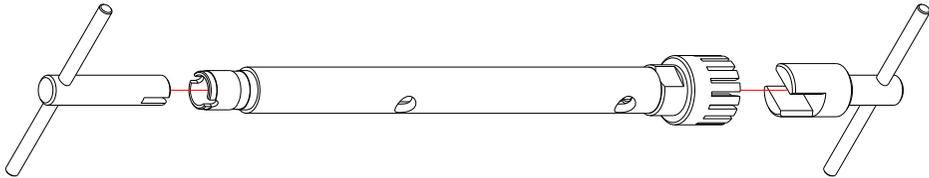
## K-30 刀具拆裝方法

1. 先將軸及刀頭依圖面放入刀管中。



(1)軸承 (2)E扣 (3)銷 (4)軸 (5)刀管  
(6)套管 (7)固定刀 (8)外套管 (9)內套管 (10)旋轉刀

2. 將拆裝工具放入刀管中。



3. 旋轉拆裝工具即可固定。如要拆卸步驟相反。

