

## 構造·使用·保養

·曹之祖

(續上期)

- ② 除動力機外的其他部分固定螺絲，要檢查有否鬆動或脫落。
- ③ 主動軸承上是否尚有黃油存在，其他部分添上潤滑機油。
- ④ 傳動皮帶輪是否已鎖緊，又其皮帶之緊度如何？應加以調整到可以姆指按到極緊之平線，約十三公厘的位置。
- ⑤ 高壓產生邦浦之油脂杯，應注意潤滑油脂是否加滿。又邦浦之曲軸箱中，有無足夠之機油。
- ⑥ 先短暫轉動邦浦，看看有無異常現象。
- ⑦ 壓力調節桿放於空轉位置上。
- ⑧ 壓力表有否歸零。
- ⑨ 導管各接頭應先行修正。
- 作業方法及運轉中注意事項
  - ① 起動後須使引擎空轉三至五分鐘。
  - ② 開啓高壓產生邦浦，觀察引擎及邦浦有無異常狀態，其聲音有否正常。
  - ③ 剛發動時，先以低速迴轉，使減少振動。
  - ④ 察看回路除水管確有藥液流回後始關閉噴嘴開關，調節所需之壓力。
  - ⑤ 壓力調整方法，將壓力閥旋柄反時鐘方向旋至壓緊位置，然後順時鐘方向旋進壓力調節螺絲，使壓力表指針至適當位置，並順時鐘方向旋緊螺帽，使調節螺絲得到固定的位置。此後使用時只須操縱壓力閥旋柄，即可得到所需之壓力了。
  - ⑥ 當壓力調整良好，經試驗無誤後，方可開始正式噴藥工作。

⑦ 連續使用了一段時間，大約八小時左右，氣壓室內的空氣會被藥液吸出，致空氣量減少，發生不穩定現象，應拆下藥液濾清器清洗。

⑧ 噴射時，切勿將水頭噴向電線桿或電線，以免因引電而發生危險或傷及生命。

· 使用後注意事項

① 作業後應用清潔水作短暫之噴射，可洗滌藥液管內之殘留藥液，並洗淨藥液桶內外部之殘留藥液。

② 引擎停止前須三分鐘之低速運轉。

③ 清除藥液濾清器之雜質及藥液。

④ 有抽水機者應注意抽水邦浦內水應排除乾淨，但如短暫之休息則可不必排除。

· 故障發生原因及矯正法

(一) 吸液困難時：

- ① 進水活門有污物留置——拆開清洗。
- ② 濾水器網內積存污物過多——清洗。
- ③ 吸水管破損——修補或換新品。
- ④ 壓力未能升高時：
  - ① 壓力計故障——拆下修正或換新。
  - ② 進水孔有污物堵塞——拆下清洗。
  - ③ 濾水器阻塞——拆下清洗。
  - ④ 回水活門阻塞——拆開清洗。
  - ⑤ 吸水管接頭鬆弛——直接鎖緊，如仍無效，則換墊皮重新鎖緊。

(二) 壓力指針擺動過大：

- ① 吸排水活門磨損——修正或換新。
- ② 水閥有污物阻塞——拆開清洗。



乘坐型耕松機 (張金和)

- ③ 藥液洩漏——在接合處加強鎖緊。
  - ④ 皮帶鬆弛打滑——停止引擎，調整皮帶的緊度。
  - ⑤ 吸水管或濾水器污物聚積——拆開清除。
  - ⑥ 瓣被過量之油脂粘着，致欠靈活——分解清除多餘之油脂。
- 四 曲軸箱中藥液滲入：
- ① 柱塞磨損——換新。
  - ② 曲軸箱側之柱塞中間套皮不良——換套皮。
  - ③ 軸承損壞——換新。
- 五 曲軸箱中有異常聲響：
- ① 曲軸軸承破損——更換新品。
  - ② 零件脫落箱中——分解取出。
  - ③ 連接桿螺帽鬆弛——旋緊固定。
- 全文完——