

動力微粒噴霧機 活塞故障的原因

• 馮丁樹 •

動力微粒噴霧機活塞易燒燬，一般是由於引擎過熱，導致活塞膨脹，增加磨擦。引擎過熱原因可依下列方式檢查：

(1) 冷却系統故障——動力微粒噴霧機是利用原來風扇的部分風力，冷却汽缸的散熱片。所以應先檢查風力是否足夠，散熱片及導風板是否有阻塞與扭曲。

(2) 潤滑系統故障——檢查活塞油環及油孔是否有阻塞現象，並酌略增加機油與燃料混合比。(一：二〇本已適當，因引擎過熱，應再加重機油分量。所使用的混合器，也應檢查是否正確，最好以量杯或量筒為之。)

(3) 點火系統故障——檢查白金點間隙及點火時期(間隙約為〇.二~〇.三mm，約一~二張明信片厚度，點火角度應為上死點前一〇~二〇度)。

(4) 混合氣過稀，易生逆火而導致過熱——應調節針伐，使混合氣比例適當。

(5) 所用活塞質料不佳——因活塞容易發生高溫，如所用質料太差，受熱膨脹冷縮的影響，膨脹係數過大。

(6) 操作上的忽略——活塞換新或新機運轉，應先予以各部充分潤滑(可由火星塞孔加進些機油)，並以低速運轉數小時後，方加重負荷(或高速

操作，使其粗糙的磨擦面，有時間相互適應，而減少磨擦。

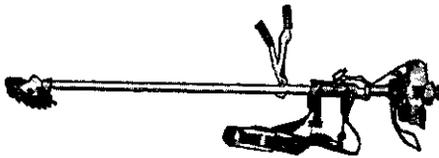
且引擎不能以最大馬力作長時間的運轉，應以最大馬力的八〇%為常用馬力。因此，油門的調節手把，應予以適當調節，以限制其超過常用馬力的運轉，否則引擎將會不勝負荷而有損活塞。

註：南投縣信義鄉神木村神木巷七七號曾初雄農友，來信詢問活塞故障原因，請參考。

農機標準名詞對照表

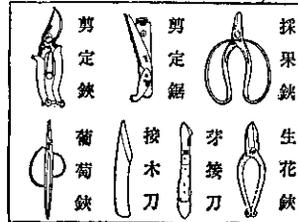
名稱	英文	日文
壓縮比	Compression ratio	壓縮比
連桿	Connecting rod	連接棒
曲軸	Crank shaft	クランク軸
主軸承	Main bearing	主軸受
飛輪	Fly wheel	はずみ車

日本克勞士牌高性能引擎刈草機 輕便！ 省錢！ 省油！ 防震！



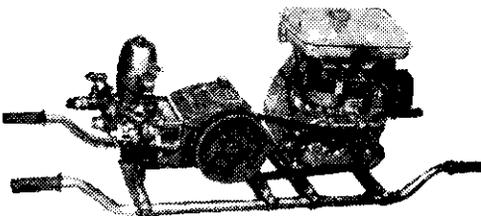
男女婦孺均能容易操作，工作效率甚高。

謹防假冒，購買時敬請注意！



日本岡恒牌高級園藝工具
鋼質最優秀/設計最實用/
其他：大製鋏、枇杷鋏、高枝
切鋏、刈込鋏、根接鋏

日本東海牌高壓動力噴霧灌水兩用機



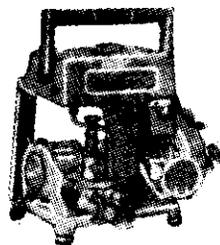
射浦效率最高！構造堅固實用！

用途：山區果樹園、水田、農場、菜園雞舍、環境衛生消毒
* 台中縣東勢鎮柑桔園、葡萄園使用本牌者佔百分之九十
種類多：TM2・TM3・AP25・AP45・TM45

(原動機有引擎或馬達，任君選擇)

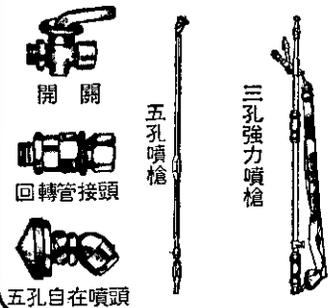
◎說明書備索◎

手提式動力噴霧機 性能優越！



CAK-E

日本麻場產業K.K.出品，
高級噴霧機用各種零件及
噴頭，噴粒精細，擴散，
省藥，工作快速。



◀原裝進口・歡迎選購▶

台灣總代理：新高貿易股份有限公司

台北市峨眉街68號 電話：334190 336478 郵撥台北市15195號