

晉昇牌 KM - 40 型香菇烘乾機性能測定報告

一、依據：

1. 行政院農業委員會 75 年 8 月 13 日農糧字第 13079 號公告「申請農機性能測定要點」規定辦理。
2. 農林廳「香菇品溫控制烘乾機規格」。
3. 晉昇農產實業有限公司申請。

二、測定方法說明：

1. 乾燥性能試驗，以載滿 45 篩，總重量 300 公斤以上為原則。
2. 每次乾燥試驗期間，不得無故停機。

三、測定結果：

1. 主要規格如表一。
2. 性能測定結果如表二。
3. 圖式說明如表三。

四、討論：

1. 該機載菇 46 篩，於 50 溫度乾燥時，上、下各層溫差能維持 ± 2 之範圍之內。
2. 菇農應確實瞭解各段乾燥溫度及時間之配合。
3. 油箱上應設通氣孔，以免造成負壓而熄火

五、結論：

該機容量達 45 篩，內容積 5.5m³，可烘出「良級」香菇，合於「香菇品溫控制烘乾機規格」，應予合格。

附註：本測定報告未加蓋本所性能測定圖章者，無效。

表一、香菇烘乾機主要規格

申請廠商：晉昇農產實業有限公司

廠商地址：台北縣平溪鄉新寮村 6

號

廠牌型式：晉昇牌 KM-40 型香菇烘乾機

出廠日期：76 年 3 月

機 號：本機 76321 ， 燃燒機 0030116

主要規格：由廠商填寫

規 格	全長 (mm)		機 體	3,680	乾 燥 室	2,590	
	全寬 (mm)			1,500		1,180	
	全高 (mm)			2,210		1,830	
各 部 規 格	送 風	廠牌		新生牌			
		型式		軸流式			
		迴轉數 (r. p. m)		1,720			
		額定風量 (m ³ / min)		130			
		額定靜壓 (mmAq)		18			
		出風口徑 (mm)		520			
	機	扇 葉	材 料	鋼 板			
			葉 片 數	16 片 (雙 層)			
		電 動 機	廠 牌		新生牌		
			馬 力		2HP		
	使 用 電 源						
	數 量 (台)						
	燃 燒 器	廠 牌 型 式		日本可樂娜 (CORONA)			
		燃 料 種 類		高級柴油或煤油			
點 火 方 式		C. D. S. 燃燒監視裝置，自動燃燒復歸裝置					
燃 料 供 給 方 式		電磁泵供油					
油 箱 容 量 (L)		200					
外 壁 材 料		鋼 管					
熱 風 發 生 方 式		熱交換器					
乾 燥 室	最 大 容 量 (kg)		300 kg (45 篩) 以上，內容積 5. 5m ³				
	材 料	四 周		外鋼格(厚 1.3"/m)，玻璃纖維保溫層，內鋼板(厚 1.3"/m)			
		通 氣 板		自動或手動分段			
溫 度 調 節	調 節 範 圍 ()		0 100 (室溫以上)				
	安 全 裝 置		高於設定溫度 7 時，高靈敏度控制器自動熄火				
	控 制 器		NIPPO 六段自動控制型				
	感 溫 方 式		品溫感應式				

表二 性能測定記錄

測定日期		76年4月21 22日					
測定地點		台北縣平溪鄉					
乾燥前重量 (kg)		334.1					
乾燥後重量 (kg)		40.7					
乾燥前含水率 (%)		88.6					
乾燥後含水率 (%)		7.3 (6.0 , 6.9 , 7.4 , 9.2 , 7.0)					
各乾燥期之時間 及菇體溫度設定	時間 (h)	3	4	4	3	2	2
	溫度 ()	40	45	50	55	60	64
菇溫 50 時		於該溫度期間，能控制各層溫差於±2 之範圍					
烘乾香菇品級		良級					

KM 40 型 尺寸	
機 體	長 368 cm×寬 150 cm×高 221 cm
烘乾室	長 259 cm×寬 118 cm×高 183 cm
容 量	300 kg以上

CORONA 全自動燃燒機	
電 源	A.C.200V 60HZ
燃 料 油	煤油、柴油
控制方式	ON-OFF 全自動
燃油壓力	7 kg / cm ²
重 量	7 kg

NIPPO 溫度自動控制箱	
電 源	AC 220V 60 HZ
溫度設定範圍	10 100
尺 寸	300 ^m / _m ×384 ^m / _m ×120 ^m / _m
型 式	KPM-1271-5
調 節 溫 度	±0. .75
熱風循環方式	乾燥後期熱風經由送風機 再循環，節省能源。

保 溫 層	
內鋼板厚	1.3 ^m / _m
外鋼板厚	1.3 ^m / _m