



鈺泰研究創新股份有限公司  
Finetech Research And Innovation Corp.

# 超音波清洗機溫度測試報告

檢測日期：2019-03-05

檢測人員：葉宜昭



# FT-D09、FT-D27規格

產品規格 / Product Specification

型號	儀器尺寸	內槽尺寸	容量	功率	頻率	加熱功率	可調時間	可調溫度
	LxWxH(mm)	LxWxH(mm)	L	W	kHz	W	min	°C
FT-D02	190x170x220	150x140x100	2	50	40	50	1-99	RT-80
FT-D03	270x170x240	240x140x100	3	100	40	100	1-99	RT-80
FT-D06	330x180x310	300x155x150	6	150	40	300	1-99	RT-80
FT-D09	330x270x310	300x240x150	9	200	40	300	1-99	RT-80
FT-D13	360x330x310	330x300x150	13	300	40	400	1-99	RT-80
FT-D20	550x330x310	500x300x150	20	400	40	500	1-99	RT-80
FT-D27	550x330x360	500x300x200	27	500	40	500	1-99	RT-80

# FT-D09、FT-D27溫度測試

- 水量裝8分滿
- 啟動機器 但不加溫
- 每個小時觀察水溫變化並記錄
- 在室溫下測試

# 第0小時 水溫

FT-D27

FT-D09



# 第1小時 水溫

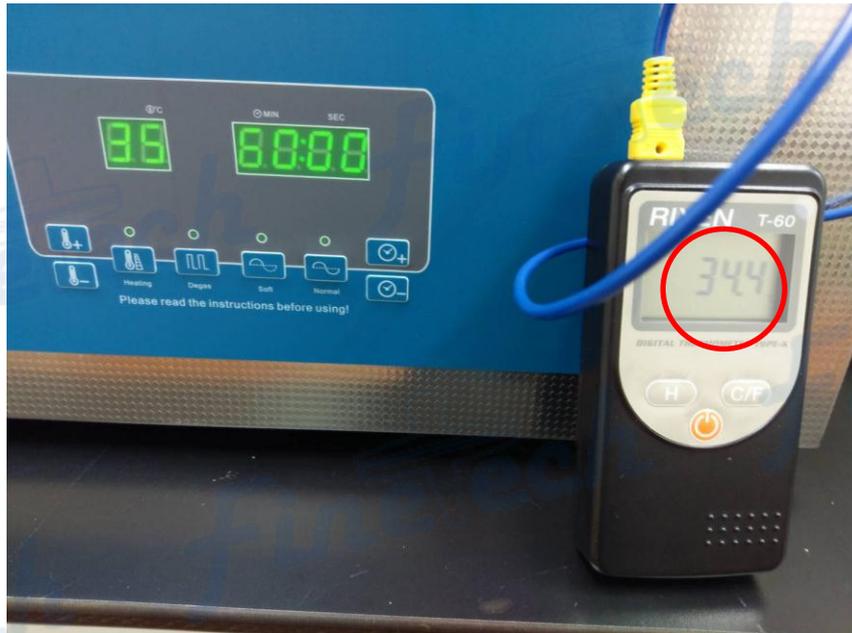
FT-D27

FT-D09



# 第2小時水溫

FT-D27



FT-D09



# 第3小時水溫

FT-D27



FT-D09



# 第4小時水溫

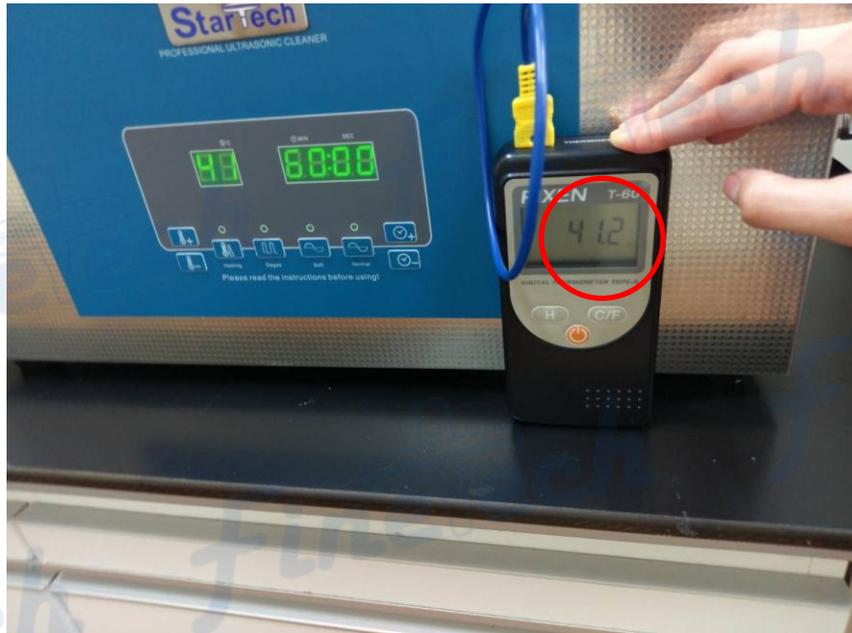
FT-D27

FT-D09



# 第5小時水溫

FT-D27



FT-D09



# 第6小時 水溫

FT-D27



FT-D09



# 第7小時 水溫

FT-D27



FT-D09



# 第8小時 水溫

FT-D27



FT-D09



# 超音波清洗機-表面的溫度 (上方)

FT-D27

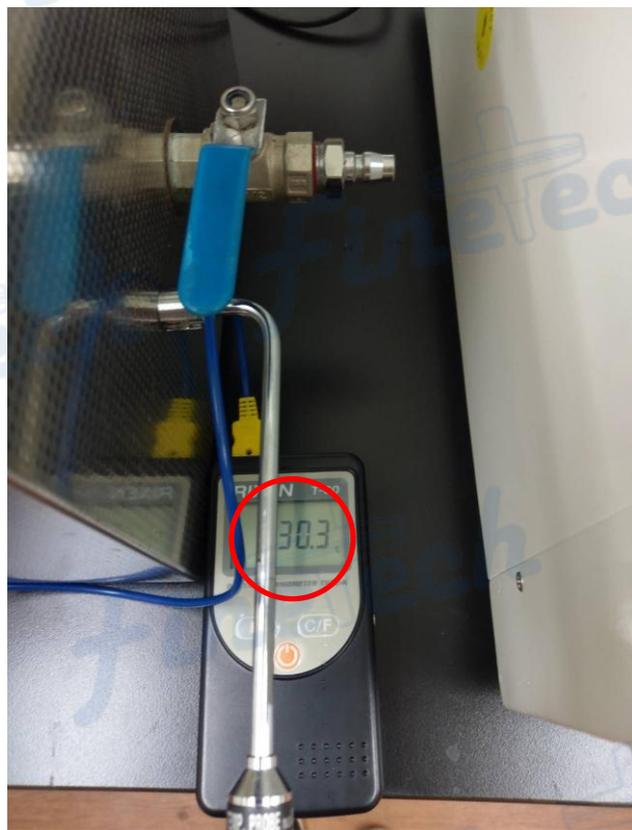
FT-D09



因持續啟動8小時 機器機身溫度30-36°C

# 超音波清洗機-表面的溫度 (側邊)

FT-D27



FT-D09



因持續啟動8小時 機器機身溫度30-36°C

# FT-D09、FT-D27

## 每個小時觀察水溫變化並記錄

起音波清洗孔 \* 水量約八分滿

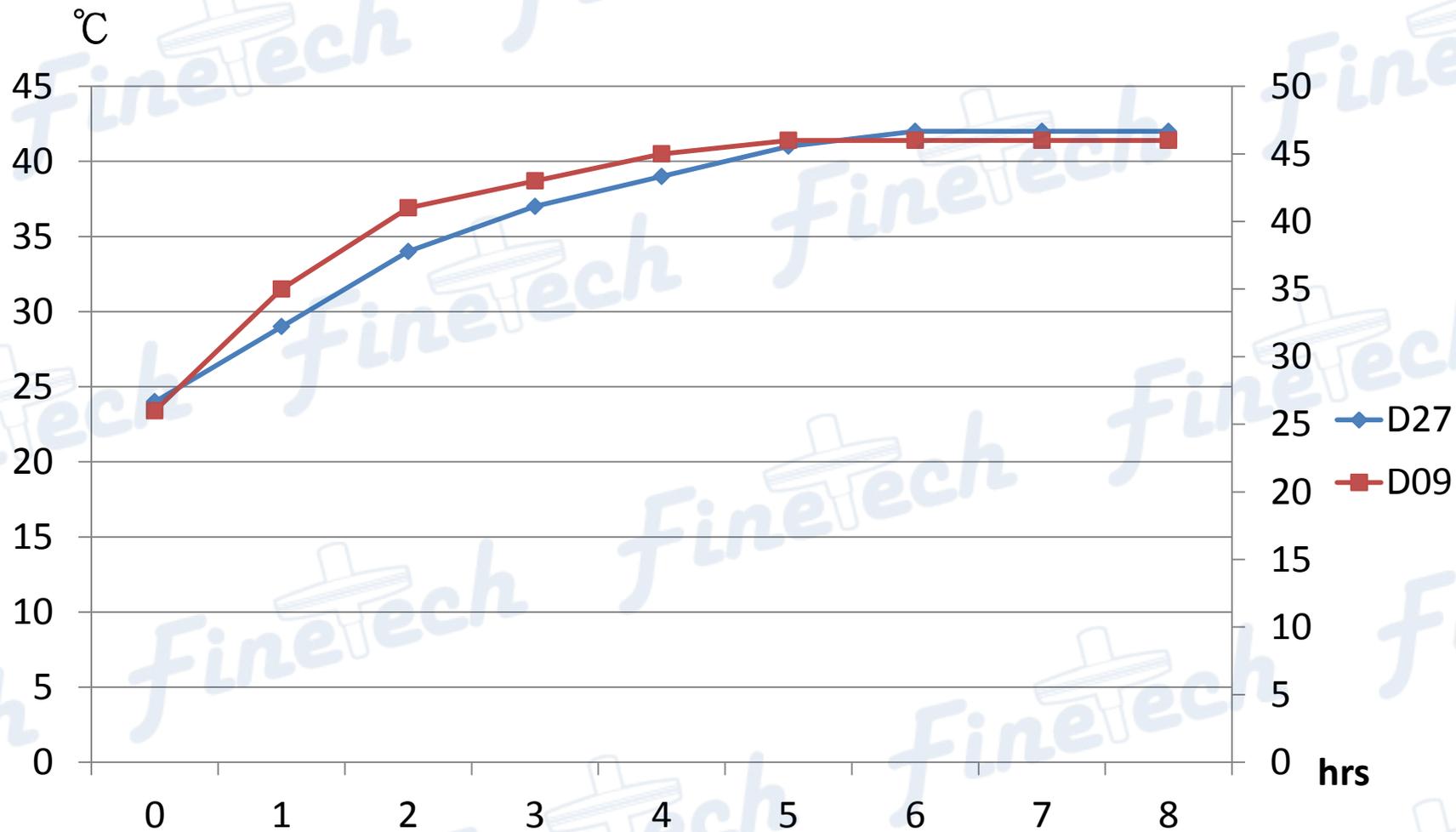
	D27		D09		
	機器	偵測 (°C)	機器	偵測 (°C)	hrs
9:05	25	24	25	26	0
10:05	30	29	34	35	1
11:05	35	34	39	41	2
12:05	38	37	42	43	3
13:05	40	39	43	45	4
14:05	41	41	42	46	5
15:05	42	42	42	46	6
16:05	42	42	42	46	7
17:05	42	42	41	46	8
18:05	X		X		9

孔裝回圖  
上 35 側 30

孔裝回圖  
上 36 側 30-32

RT 下測訊及記錄

# FT-D09、FT-D27溫度測試 曲線圖



## 結論

- 超音波清洗機啟動後(不啟動加溫)，水溫在第3小時至第8小時維持在40-46°C，預估不會再上升。
- FT-D09維持水溫較FT-D27高，是因機型較小台緣故。
- 因超音波清洗機持續啟動8小時機身溫度30-36°C，也會影響水溫結果。