

能源比較表

自動噴灑式 & 熱浸水式 滅菌釜

	名稱		CY-3000H-130-400	熱浸水式 Ø 1200x4000	節能 %	備註
	說明	單位				
項目	釜容積	M ³	5.7	5.5		
	批次滅菌量	kg	1800	1800		
	內容物容積(水)	g	350	350		鐵罐
	批次滅菌數量	pcs	5040	5040		
	熱傳介質 水	L	250	4000		
	儲水槽	L	0	3600		
	工作原理		動態熱傳	熱浸水式		
蒸氣需求/批						
	A 儲水槽 7次/天 平均值	L	0	96.8		25~120°C
	B 產品加熱 15分鐘	L	302.8	283.28		25~121°C
	C 釜 & 支架	L	50.4	92.1		
	D 空罐	L	4.8	4.8		
	E 熱能回收	L	0	43.1		
合計	(A+B+C+D-E)x1.05/批	L	375.9	456.1	18%	熱損 5%
水需求/批 冷卻塔水量 3000L						
	水損耗/批	L	626	6000	89%	
空氣需求/批 空氣需求/批						
		M ³	8	8		
動力配置						
	滅菌循環泵	kw	7.5	15		
	冷卻塔循環泵	kw	7.5	0		
	冷水循環泵	kw	0	15		
	冷卻塔風扇馬達	kw	1.5	0		
	儀控	kva	1	1		
合計	合計動力		17.5	31	44%	

* 未列入比較項目

- 1 軟水處理費用
- 2 排水污水處理費用
- 3 設備成本

能源比較表

自動噴灑式 & 熱浸水式 滅菌釜(印尼某廠)

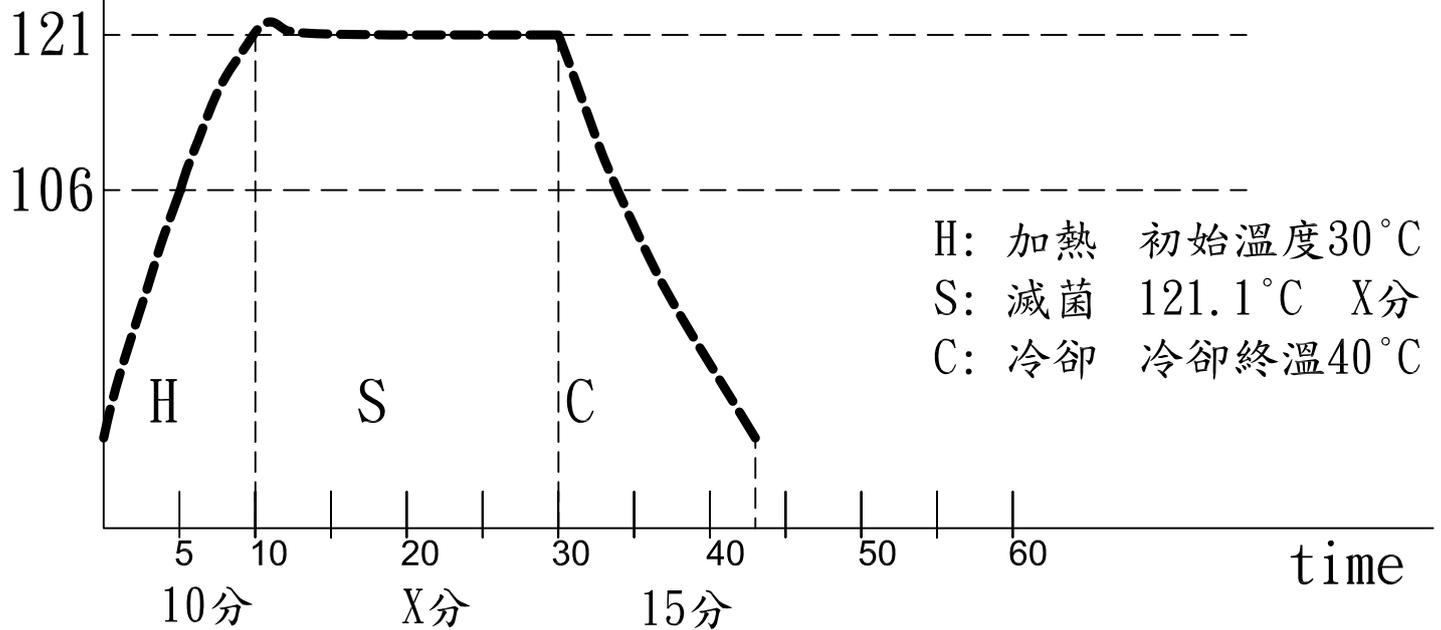
	名稱		CY-3000H-130-400	熱浸水式 1200x4000	Ø 節省 %	備註
	說明	單位				
項目	釜 容積	M ³	5.7	5.5		
	批次 滅菌量	kg	1800	1800		
	內容物 容積 (水)	g	350	350		鐵罐
	批次 滅菌數量 罐	pcs	5040	5040		
	熱傳介質 水	L	250	4000		
	儲水槽	L	0	3600		
	工作原理		動態熱傳	熱浸水式		
蒸氣需求/批						
	A 儲水槽 批次排放	L	0	677		25~120°C
	B 產品加熱 15分鐘	L	302.8	283		25~121°C
	C 釜 & 支架	L	50.4	92		
	D 空罐	L	4.8	4.8		
	E 熱能回收	L	0	0		
合計	(A+B+C+D-E)x1.05/批	L	375.9	1056.8	65%	熱損 5%
水需求/批						
	冷卻塔水量 3000L					
	水損耗/批	L	626	6000	89%	
空氣需求/批						
	空氣需求/批	M ³	8	8		
動力配置						
	滅菌循環泵	kw	7.5	15		
	冷卻塔循環泵	kw	7.5	0		
	冷水循環泵	kw	0	15		
	冷卻塔風扇馬達	kw	1.5	0		
	儀控	kva	1	1		
合計	合計動力		17.5	31	44%	

* 未列入比較項目

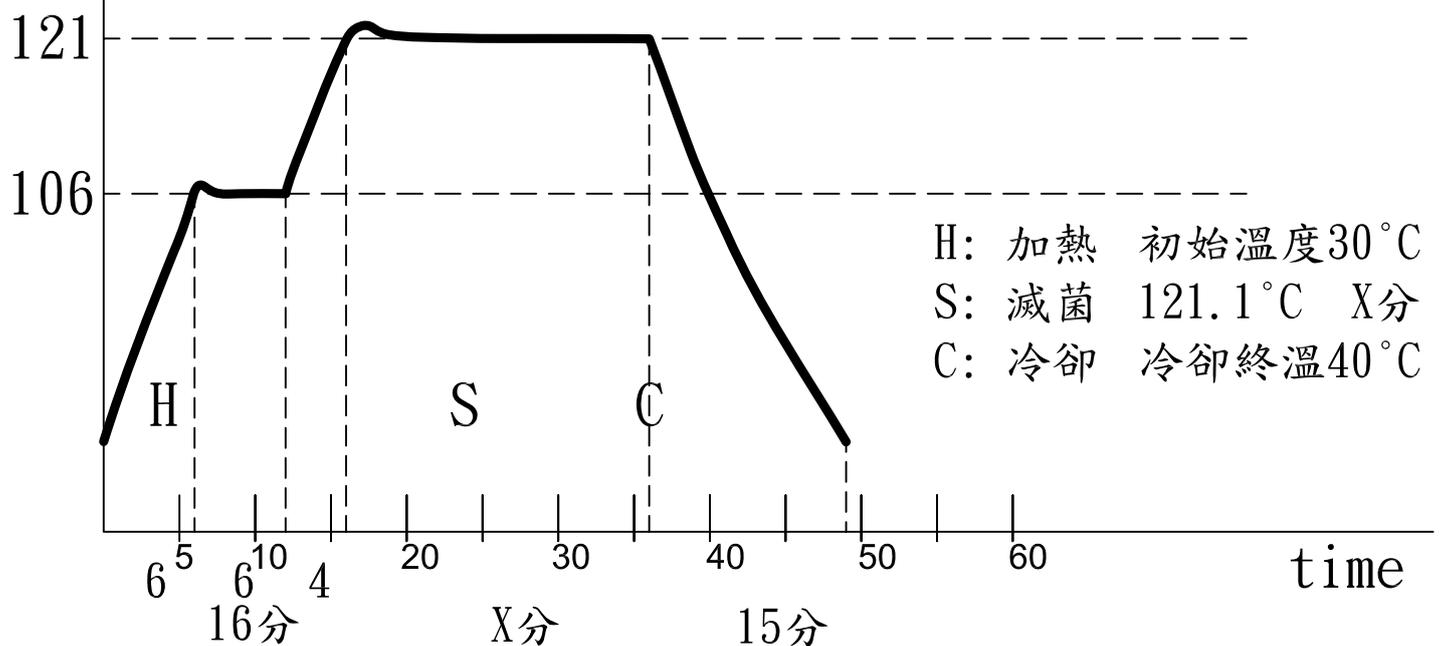
- 1 軟水處理費用
- 2 排水污水處理費用
- 3 設備成本

CY-3000H-130 釜溫熱履歷 (室外溫度 22°C)

升溫設定：直接加熱
升溫、冷卻可操作設定



升溫設定：均溫再加熱
升溫、冷卻可操作設定



熱浸水式 釜溫熱履歷

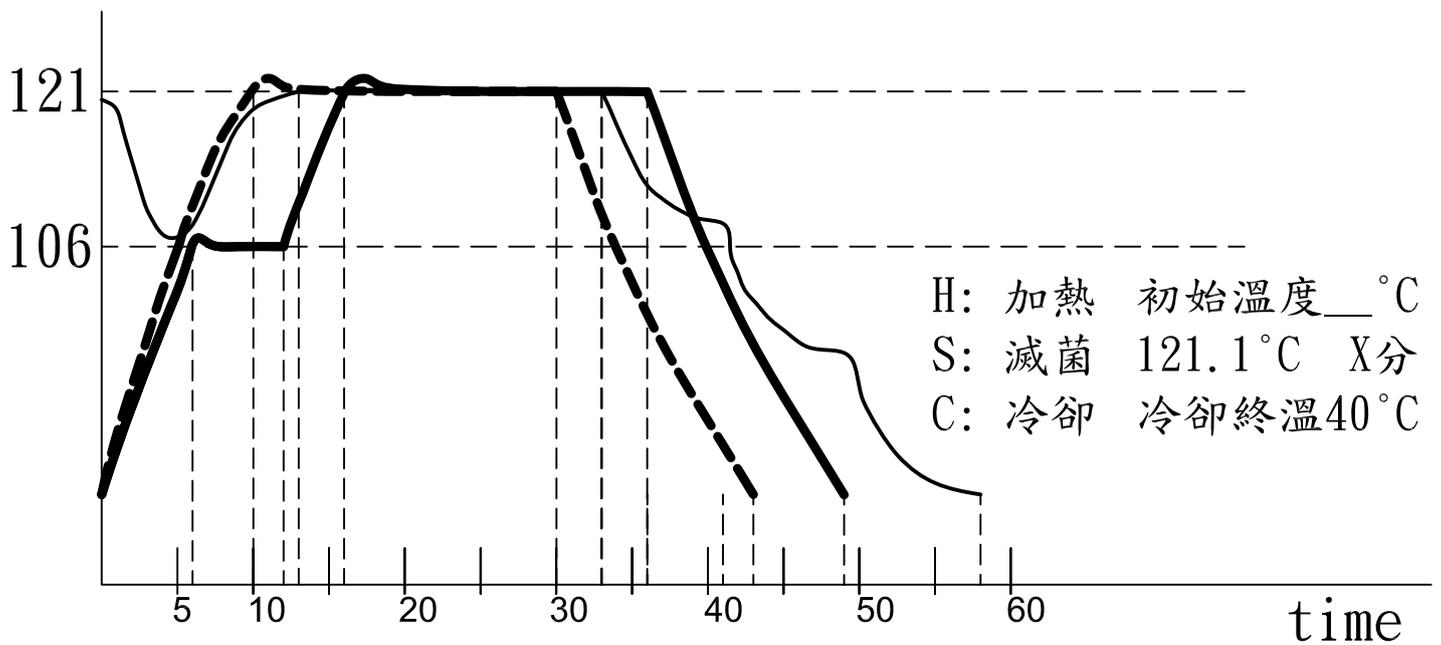
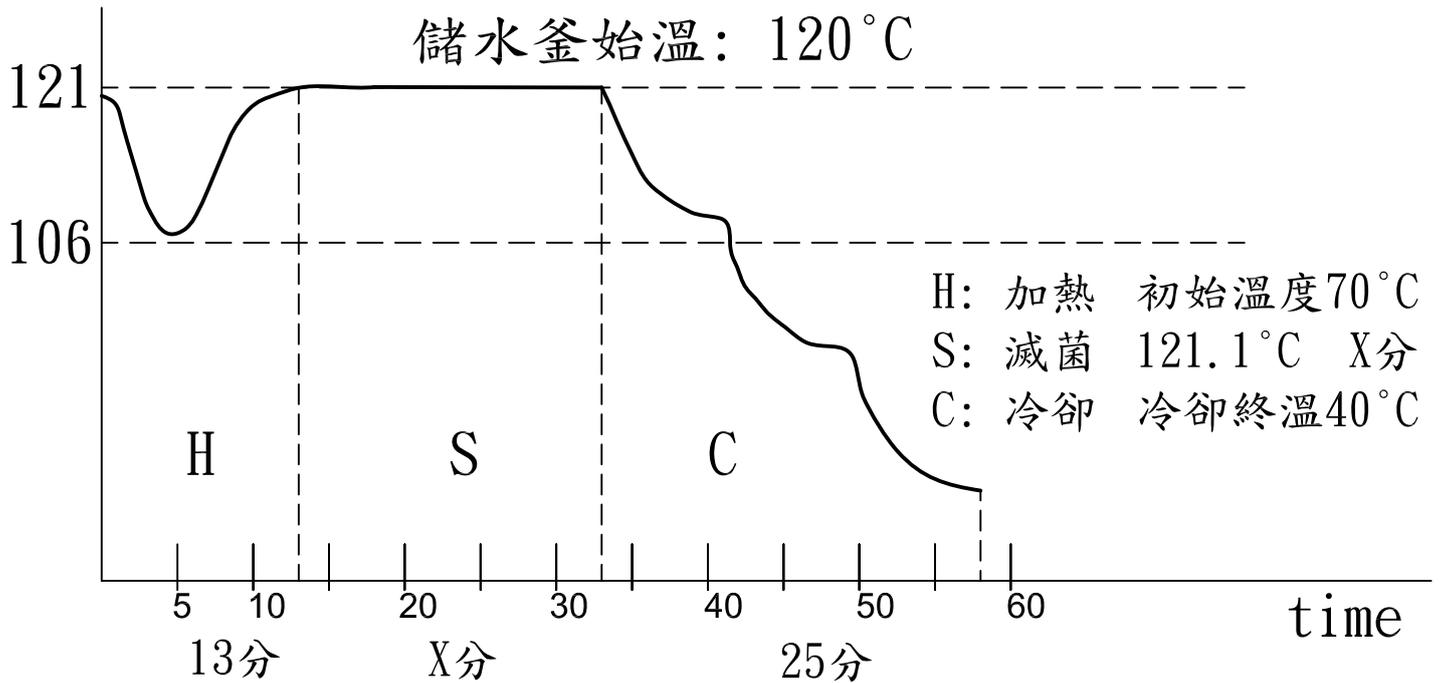
(台灣、新竹工業區

: 室外溫度 24°C)

日本國製

型號: RCS 120/40G

儲水釜始溫: 120°C



熱履歷比較表

時間/分

	升溫時間	工時差異	滅菌時間	工時差異	冷卻時間	工時差異
CY-3000 直接升溫	10	0.77	X	1.00	15	0.60
CY-3000 均熱升溫	16	1.23	X	1.00	15	0.60
熱浸水式直接升溫	13	1.00	X	1.00	25	1.00

長裕機械廠 CY-3000H