



From 相同

# 工服報告

報告日期：2009-07-07

報告編號：09855C00189-1-1-09

版次：A

委託項目名稱：康那香公司圓盤式散氣器傳氧效率測試

委託顧客：

名稱：康那香企業股份有限公司

地址：臺南縣將軍鄉保源村源頭1-2號



2009年7月7日

工研院工服部

本報告含本頁及內文共 5 頁，分離使用無效。

此測試報告為康那香股份有限公司向相同公司有限公司購買細氣泡散氣盤，相同企業有限公司委託康那香企業股份有限公司送工研院做測試

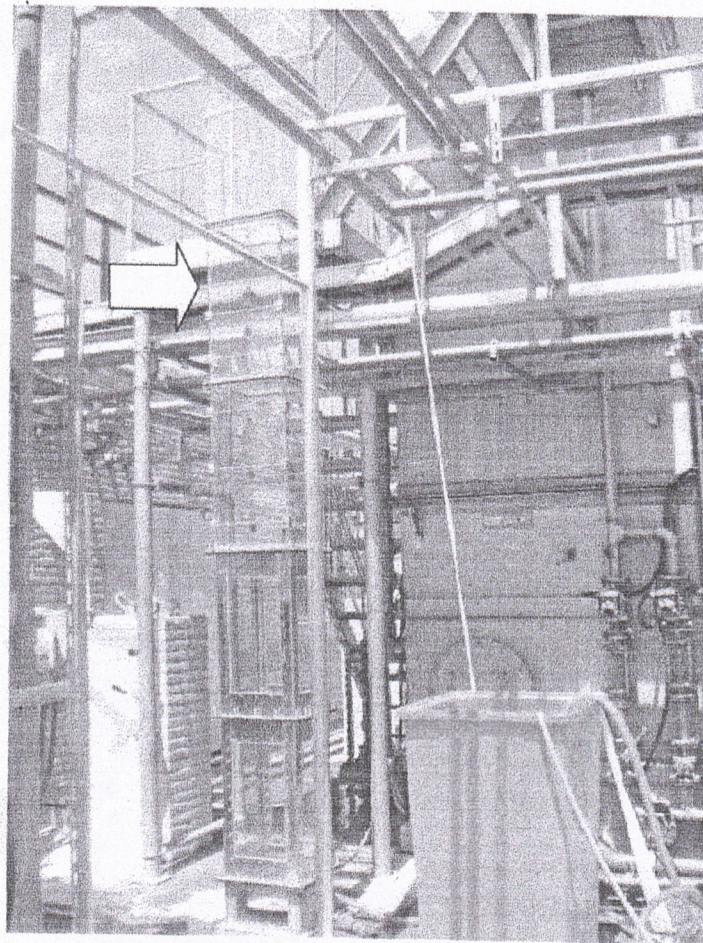
與正本相符





測試結果說明：

種類 (-)	風量 (Lpm)	KLa20 值 (1/h)	傳氧效率(SORT) (%)		備考
康那香散氣盤	60	35.1	18.3	18.3~25.4	*60~30Lpm
	50	32.8	20.4		
	40	29.8	23.2		
	30	24.4	25.4		
	20	17.2	26.9		
市售散氣盤	60	33.5	17.4	17.4~21.8	*60~30Lpm
	30	21.0	21.8		



康那香公司散氣盤測試現場裝置照片

此測試報告為康那香股份有限公司向相同公司有限公司購買細氣泡散氣盤，相同企業有限公司委託康那香企業股份有限公司送工研院做測試

與正本相符



Test 1-康那香散氣盤傳氧效率測試結果

測試時間： 2009/6/25  
 測試對象： KNH 圓盤式散氣盤  
 測試水體： KNH 公司自來水  
 測試槽體規格： 0.35m(L) × 0.35m(W) × 4.66m(H)

(一)操作條件：

空氣流量(L/min)		60	50	40	30	20
測試水深(m)		4	4	4	4	4
測試水溫(°C)	測試前	32.9	32.8	33.6	33.2	33.2
	測試後	32.6	33.2	33.4	33.1	33.0
	平均值	32.8	33.0	33.5	33.2	33.1
操作時氣溫(°C)	測試前	32.6	34.1	33.2	31.2	33.2
	測試後	32.0	34.3	33.4	31.1	33.0
	平均值	32.3	34.2	33.3	31.2	33.1

(二)測試 DO 曲線圖：

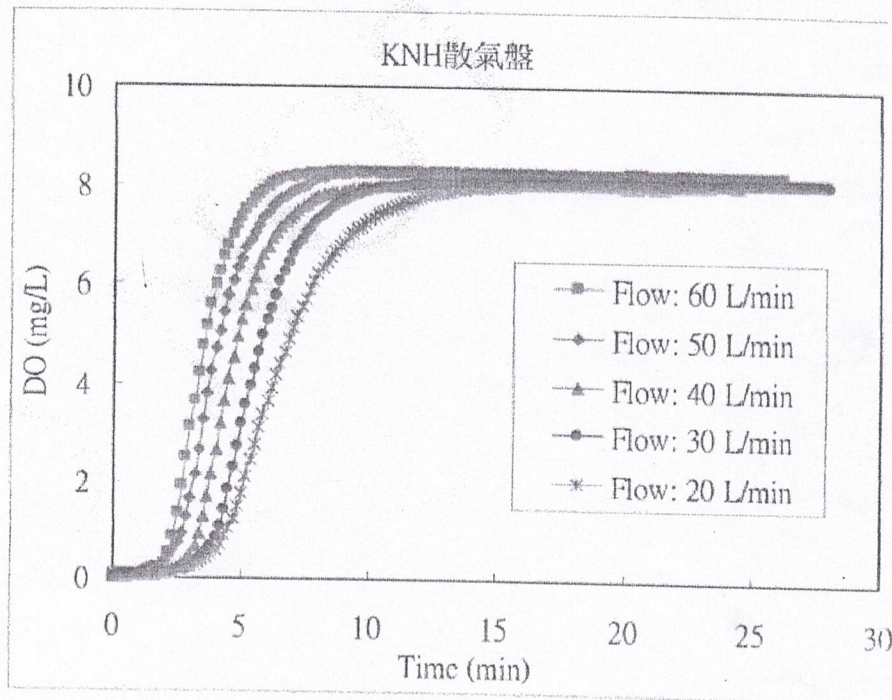


圖 1 KNH 散氣盤溶氧曲線變化測試結果

此測試報告為康那香股份有限公司向相同公司有限公司購買細氣泡散氣盤，相同企業有限公司委託康那香企業股份有限公司送工研院做測試

與正本相符



Test 2-市售散氣盤傳氧效率測試結果

測試時間： 2009/6/26  
 測試對象： 市售圓盤式散氣盤  
 測試水體： KNH 公司自來水  
 測試槽體規格： 0.35m(L) × 0.35m(W) × 4.66m(H)

(一)操作條件：

空氣流量(L/min)		60	30			
測試水深(m)		4	4			
測試水溫(°C)	測試前	33.5	33.8			
	測試後	33.7	33.9			
	平均值	33.6	33.9			
操作時氣溫(°C)	測試前	34.8	35.2			
	測試後	34.2	34.5			
	平均值	34.5	34.9			

(二)測試 DO 曲線圖：

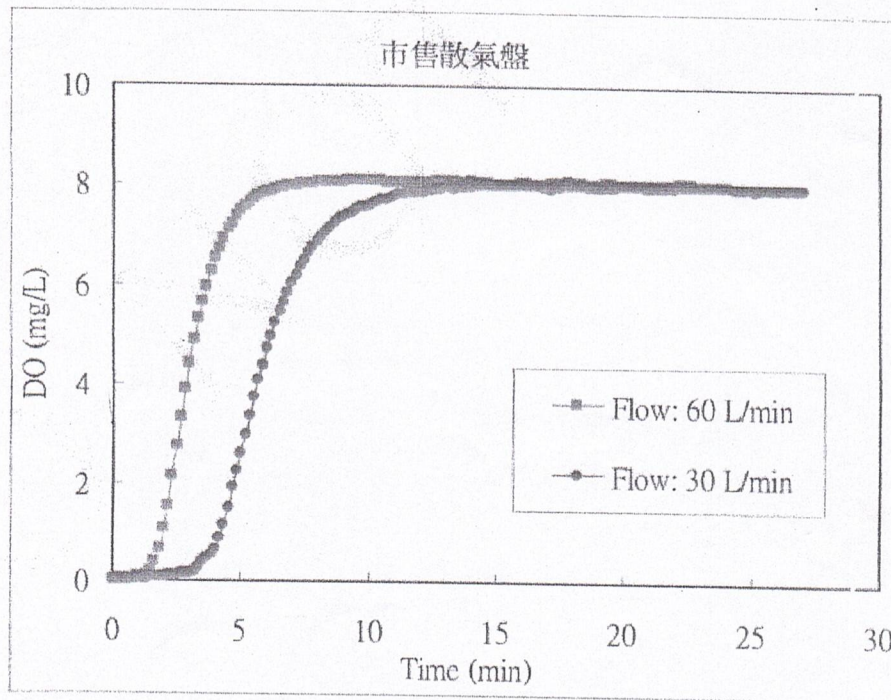


圖 2 市售散氣盤溶氧曲線變化測試結果

此測試報告為康那香股份有限公司向相同公司有限公司購買細氣泡散氣盤，相同企業有限公司委託康那香企業股份有限公司送工研院做測試

與正本相符