

# OLYMPIA

## 歐 林 匹 亞

常用的除氧方法有真空除氧，熱力除氧，化學藥劑除氧及海綿鐵除氧。應用“CLACK 藍光控制閥”控制的海綿鐵除氧系統，是利用海綿鐵與水中的溶解氧反應達到除氧的目的。海綿鐵與溶解氧反應至一定程度後，需要通過控制閥來沖洗海綿鐵，以洗脫生成的氧化鐵，防止海綿鐵纏結。由於海綿鐵比重大，需要很大的反洗流量才能將其沖洗乾淨，而除氧時運行流速又不能太大，其反洗與運行流量至少要差 4 倍，以達到好的沖洗效果。



B 點: 含氧原水      A 點: 沖洗水源

C 點: 進水口

### COT 系列 (除氧處理專用)

應用: 水中溶解氧會造成金屬腐蝕，除氧處理能防止氧破壞

#### 五大特點:

- 1) 系統特點: 濾材反洗時，自動轉換第二高流速水源執行反洗
- 2) 服務特點: 快拆式維修設計，降低服務成本
- 3) 客群保護: 藍光控制閥可自行輸入貴公司名稱和服務電話  
(系統自動顯示貴司服務電話)
- 4) 反洗控制: 流量模式 (自動偵測總流量到後自動再生)  
7 天制模式 (週期設定: 星期一至星期日)  
28 天制模式 (週期設定: 每 1 天至每 28 天)
- 5) 提供同業應用: \*除氧處理  
\*鍋爐, 水管, 水箱, 節煤器, 蒸氣管, 凝結水系統

#### 單種選配:

- 1) 控制閥室外保護帽



上圖施工配置:

藍光 CLACK 控制閥頭 (1.5 吋)



設定教學影片

3 大品質



通過 NSF 美國國家  
衛生基金會認證



通過 WQA 美國  
水質協會認證



美國原裝 CLACK JS  
控制閥

水處理總量 (噸)		進水硬度 (ppm)										
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
單槽式	指: 設備自再生過後, 至下次再生之前, 可處理多少量的水 (對照右下籃色格)	JK-5 ---- (美國 PENTAIR 控制器, 1 吋), 出水流速: 0.2 噸/小時	5 L	1.9	1.3	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3
	FK-20 -- (中國 INSOL 控制器, 1 吋), 出水流速: 0.8 噸/小時	20 L	7.8	5.2	3.9	3.1	2.6	2.2	1.9	1.7	1.5	1.4
	CK-20 -- (美國 CLACK 控制器, 1 吋), 出水流速: 0.8 噸/小時	25 L	9.7	6.5	4.8	3.9	3.2	2.7	2.4	2.1	1.9	1.7
	FK-25 -- (中國 INSOL 控制器, 1 吋), 出水流速: 1 噸/小時	25 L	9.7	6.5	4.8	3.9	3.2	2.7	2.4	2.1	1.9	1.6
機型 (濾料量)	CK-25 -- (美國 CLACK 控制器, 1 吋), 出水流速: 1 噸/小時	25 L	9.7	6.5	4.8	3.9	3.2	2.7	2.4	2.1	1.9	1.6
	FK-50 -- (中國 INSOL 控制器, 1 吋), 出水流速: 2 噸/小時	50 L	19.5	13	9.7	7.8	6.5	5.5	4.8	4.3	3.9	3.5
	CK-50 -- (美國 CLACK 控制器, 1 吋), 出水流速: 2 噸/小時	50 L	19.5	13	9.7	7.8	6.5	5.5	4.8	4.3	3.9	3.5
	FK-60 -- (中國 INSOL 控制器, 1 吋), 出水流速: 2.4 噸/小時	60 L	23.5	15.6	11.7	9.4	7.8	6.7	5.8	5.2	4.7	4.2
	CK-60 -- (美國 CLACK 控制器, 1 吋), 出水流速: 2.4 噸/小時	60 L	23.5	15.6	11.7	9.4	7.8	6.7	5.8	5.2	4.7	4.2
	FK-75 -- (中國 INSOL 控制器, 1 吋), 出水流速: 3 噸/小時	75 L	29.3	19.5	14.6	11.7	9.7	8.3	7.3	6.5	5.8	5.3
	CK-75 -- (美國 CLACK 控制器, 1 吋), 出水流速: 3 噸/小時	75 L	29.3	19.5	14.6	11.7	9.7	8.3	7.3	6.5	5.8	5.3
	FK 或 JK-100 -- (INSOL 1 吋) (FLECK 1.5 吋), 出水流速: 4 噸/小時	100 L	39.1	26.1	19.5	15.6	13	11.1	9.7	8.7	7.8	7.1
	CK-100 -- (CLACK 1 吋 或 CLACK 1.5 吋), 出水流速: 4 噸/小時	100 L	39.1	26.1	19.5	15.6	13	11.1	9.7	8.7	7.8	7.1
	FK 或 JK-125 -- (INSOL 1 吋, FLECK 1.5 吋), 出水流速: 4 噸/小時	125 L	48.9	32.	24.4	19.5	16.3	13.9	12.2	10.8	9.7	8.9
	CK-125 -- (CLACK 1 吋 或 CLACK 1.5 吋), 出水流速: 5 噸/小時	125 L	48.9	32.	24.4	19.5	16.3	13.9	12.2	10.8	9.7	8.1
分離式	JK-150 -- (FLECK 1.5 吋), 出水流速: 6 噸/小時	150 L	58.7	39.1	29.3	23.5	19.5	16.7	14.6	13	11.7	10.6
	CK-150 -- (CLACK 1 吋 或 CLACK 1.5 吋), 出水流速: 6 噸/小時	150 L	58.7	39.1	29.3	23.5	19.5	16.7	14.6	13	11.7	10.6
	JK-200 -- (FLECK, 1.5 吋), 出水流速: 8 噸/小時	200 L	78.3	52.2	39.1	31.3	26.1	22.3	19.5	17.4	15.6	14.2
	CK-200 -- (CLACK 1 吋 或 CLACK 1.5 吋), 出水流速: 8 噸/小時	200 L	78.3	52.2	39.1	31.3	26.1	22.3	19.5	17.4	15.6	14.2
	JK-300 -- (美國 FLECK 控制器, 1.5 吋), 出水流速: 10 噸/小時	300 L	117.5	78.3	58.7	47	39.1	33.5	29.3	26.1	23.5	21.3
	CK-300 -- (美國 CLACK 控制器, 1.5 吋), 出水流速: 10 噸/小時	300 L	117.5	78.3	58.7	47	39.1	33.5	29.3	26.1	23.5	21.3
	JK-400 -- (美國 FLECK 控制器, 1.5 吋), 出水流速: 12 噸/小時	400 L	156.7	104.4	78.3	62.6	52.2	44.7	39.1	34.8	31.3	28.4
	CK-400 -- (美國 CLACK 控制器, 1.5 吋), 出水流速: 12 噸/小時	400 L	156.7	104.4	78.3	62.6	52.2	44.7	39.1	34.8	31.3	28.4
	CK-500 -- (美國 CLACK 控制器, 2 吋), 出水流速: 20 噸/小時	500 L	195.9	130.6	97.9	78.3	65.3	55.9	48.9	43.5	39.1	35.6
	CK-600 -- (美國 CLACK 控制器, 2 吋), 出水流速: 24 噸/小時	600 L	235	156.7	117.5	94	78.3	67.1	58.7	52.2	47	42.7
	CK-1200 -- (美國 CLACK 控制器, 2 吋), 出水流速: 26 噸/小時	1200 L	470.1	313.4	235	188	156.7	134.3	117.5	104.4	94	85.4
	耗鹽量的計算公式: 樹脂量 x 0.1 = 一次再生要用的鹽錠總重量 (KG)											

表格用的計算公式: 樹脂量 x 43.1 ÷ 1.1 ÷ 進水硬度 ppm = 水處理總量 (噸)