

冷凍機保養基準查核表

公司		地點	保養部門								
廠牌		型式	出廠年份/序號								
運轉時數		年跳機次數/時數	年檢修工時/外包費用								
部位	保養項目	保養週期 (打“√”或填入週期)							自行保養工時	外包費用	說明
		日	週	月	季	半年	年	運轉時數			
本體	1. 保溫檢查						*				
	2. 系統探漏及修漏			*			*				
	3. 冷媒液位檢查、補充						*				
	4. 冷媒乾燥過濾器檢查				*						
	5. 冷媒乾燥過濾器更換						*				
馬達	1. 運轉電壓、電流檢查						*				
	2. 三相電壓及電流平衡檢查						*				
	3. 馬達接線檢查						*				
	4. 馬達絕緣測試				*		*				
	5. 馬達軸承潤滑			*							
	6. 馬達軸承更換							45000/h			
	7. 聯軸器檢查						*				
	8. 傳動機構檢查調整						*				
	9. 振動檢測				*						
	10. 熱影像檢測										
壓縮機	1. 軸封洩漏檢查		*								
	2. 軸封更換							30000/h			
	3. 壓縮機軸承更換							45000/h			
	4. 壓縮機內部檢查							45000/h			
	5. 振動檢測				*						
	6. 導氣扇門(PRV)容量控制檢查				*						
潤滑系統	1. 冷凍油檢測				*						
	2. 冷凍油更換						*				
	3. 油過濾器檢查					*					
	4. 油濾網更換						*				
	5. 油溫及油位檢查	*									
	6. 油加熱器檢查	*									
	7. 油冷卻器檢查				*						
	8. 乾燥器檢查					*					
	9. 乾燥器更換						*				
	10. 管路洩漏檢查、補漏			*			*				
冷凝器	1. 壓力、溫度檢查	*									
	2. 管排清洗						*				
	3. 渦電流檢測										
蒸發器	1. 壓力、溫度檢查	*									
	2. 管排清洗							三年			
	3. 渦電流檢測										
控制系統	1. 壓力轉換器檢測、校正										
	2. 溫度檢測器檢測、校正			*			*				
	3. 電路板清理			*			*				
	4. 面板顯示功能檢測			*			*				
	5. 主機外部連鎖線路檢查			*			*				
	6. 容量控制操作系統檢測			*			*				

註：1. 保養週期依客戶需求調整。
2. 使用正廠零件或冷凍油，設備有保障。