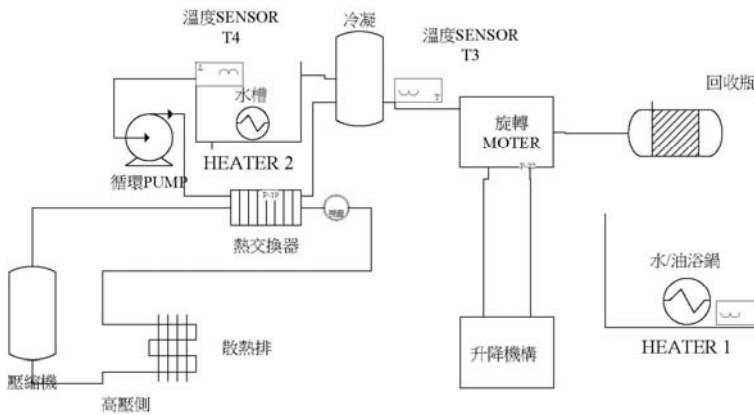
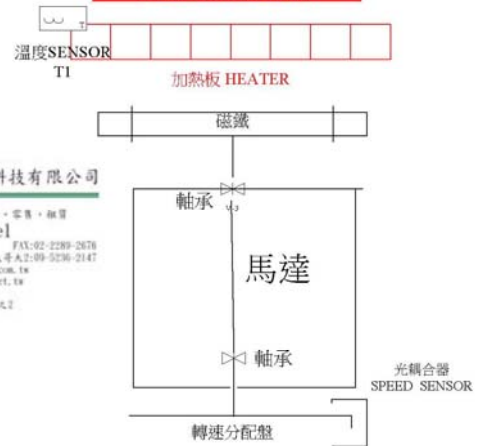


**濃縮機**



**電磁加熱攪拌器**



**RuiNeng睿能科技有限公司**  
 精密儀器買賣/維修服務  
 電腦及事務性儀器設備批發、零售、租賃  
**郭明宗 abel**  
 TEL : 02-2285-3866 FAX: 02-2289-2676  
 大哥大1 : 09-1285-3866 大哥大2: 09-5236-2147  
 E-mail : ruineng676@yahoo.com.tw  
 E-mail : 0511078@seed.net.tw  
 統一編號: 5472-9549  
 新北市蘆洲區中正路321號2樓之2

電磁加熱攪拌器原理-故障檢查及排除			
品名	控制原理	故障原因	排除
溫度SENSOR T1 K	mV/°C，利用mV變化，控制HEATER	斷線，貳線間電阻∞	更新
PT-100	Ω/°C，利用Ω變化，控制HEATER	斷線，貳線間電阻∞	更新
閉極式馬達	利用轉速盤及光耦合器由驅動電路板控制轉速	線圈斷線或電路板故障	線圈、電路板更新
閉極式馬達	利用轉速盤及光耦合器由驅動電路板控制轉速	磁鐵無旋轉、軸承故障	軸承更新
閉極式馬達	利用轉速盤及光耦合器由驅動電路板控制轉速	轉速盤或光耦合器故障	更新
直流步進馬達	利用轉速盤及光耦合器由驅動電路板控制轉速	馬達斷線或電路板故障	馬達、電路板更新
直流步進馬達	利用轉速盤及光耦合器由驅動電路板控制轉速	轉速盤或光耦合器故障	更新
HEATER 加熱板	利用溫度SENSOR T1 由驅動電路板控制HEATER	斷線，貳線間電阻∞	更新
HEATER 加熱板	利用溫度SENSOR T1 由驅動電路板控制HEATER	電路板故障	電路板更新
HEATER 加熱管	利用溫度SENSOR T1 由驅動電路板控制HEATER	斷線，貳線間電阻∞	更新
HEATER 加熱管	利用溫度SENSOR T1 由驅動電路板控制HEATER	電路板故障	電路板更新
HEATER 加熱板	沒有驅動電路板利用(VR)SSR控制HEATER	(VR)SSR故障	(VR)SSR更新
HEATER 加熱管	沒有驅動電路板利用(VR)SSR控制HEATER	(VR)SSR故障	(VR)SSR更新
HEATER 加熱板		HEATER 故障，無法加熱	HEATER 更新
HEATER 加熱管		HEATER 故障，無法加熱	HEATER 更新
HEATER 加熱板	利用雙金屬溫度開關控制HEATER	溫度開關、HEATER 故障	更新
HEATER 加熱管	利用雙金屬溫度開關控制HEATER	溫度開關、HEATER 故障	更新

當溫度SENSOR 代理商無法維修、零組件停產時  
 馬達、HEATER 零組件停產

馬達驅動電路板  
 HEATER驅動電路板  
 故障

**RN RuiNeng睿能科技有限公司**  
 精密儀器買賣/維修服務  
 電腦及事務性儀器設備批發、零售、租賃  
**郭明宗 abel**  
 TEL : 02-2285-3866 FAX: 02-2289-2676  
 大哥大1 : 09-1285-3866 大哥大2: 09-5236-2147  
 E-mail : ruineng676@yahoo.com.tw  
 E-mail : 0511078@seed.net.tw  
 統一編號: 5472-9549  
 新北市蘆洲區中正路321號2樓之2

本公司除客戶不修外，都可解決  
 A.多台併一台


B.溫度SENSOR  
 馬達、HEATER  
 HEATER驅動電路板

重新以替代品  
 重新以替代品  
 電路板新製

品名	濃縮機系統原理-故障檢查及排除	控制原理	故障原因	排除
溫度SENSOR T1 K PT-100	mV/°C，利用mV變化，控制HEATER		斷線，貳線間電阻∞	更新
	Ω/°C，利用Ω變化，控制HEATER		斷線，貳線間電阻∞	更新
直流步進馬達	利用轉速盤及光耦合器由驅動電路板控制轉速		馬達斷線或電路板故障	馬達、電路板更新
直流步進馬達	利用轉速盤及光耦合器由驅動電路板控制轉速		轉速盤或光耦合器故障	更新
HEATER 加熱板	利用溫度SENSOR T2 由驅動電路板控制HEATER		斷線，貳線間電阻∞	更新
HEATER 加熱板	利用溫度SENSOR T2 由驅動電路板控制HEATER		電路板故障	電路板更新
HEATER 加熱管	利用溫度SENSOR T2 由驅動電路板控制HEATER		斷線，貳線間電阻∞	更新
HEATER 加熱管	利用溫度SENSOR T2 由驅動電路板控制HEATER		電路板故障	電路板更新
HEATER 加熱板	沒有驅動電路板利用(VR)SSR控制HEATER		(VR)SSR故障	(VR)SSR更新
HEATER 加熱管	沒有驅動電路板利用(VR)SSR控制HEATER		(VR)SSR故障	(VR)SSR更新
HEATER 加熱板			HEATER 故障，無法加熱	HEATER 更新
HEATER 加熱管			HEATER 故障，無法加熱	HEATER 更新
HEATER 加熱板	利用雙金屬溫度開關控制HEATER		溫度開關、HEATER 故障	更新
HEATER 加熱管	利用雙金屬溫度開關控制HEATER		溫度開關、HEATER 故障	更新
升降機構	LIMIT SW控制高、低位置		LIMIT SW、機械結構故障	更新
冰水機-溫度 T4	利用mV變化，由溫控器控制HEATER2、壓縮機		斷線，貳線間電阻∞	溫度 T4 更新
冰水機-溫控器	控制HEATER、壓縮機		溫控器故障無法控制水溫	溫控器更新
冰水機-HEATER2	由溫控器控制HEATER2做升溫		HEATER 故障無法升溫，電阻	HEATER2更新
冰水機-壓縮機	控制降溫		壓縮機 故障，無法升降溫	壓縮機 更新
壓縮機啟動電容	壓縮機啟動電容控制壓縮機啟動		故障，壓縮機無法啟動	啟動電容更新
冰水機-熱交換器	影響控制降溫速度		降溫速度慢	清潔表面
冰水機-熱排	壓縮機、冷媒散熱。影響控制降溫速度		降溫速度慢	清潔鰭板
冰水機-熱排	壓縮機、冷媒散熱。影響控制降溫速度、省電關鍵		檢查入風口流速	清潔鰭板棉絮、異物
冰水機-排風扇	壓縮機、冷媒散熱。影響控制降溫速度		故障時；壓縮機跳機	排風扇
冰水機-冷媒	影響控制降溫速度		由視窗看；量不足	補充

當溫度SENSOR  
馬達、HEATER  
馬達驅動電路板  
HEATER驅動電路板  
壓縮機、排風扇..  
故障

代理商無法維修、零組件停產時  
零組件停產

 RuiNeng睿能科技有限公司

精密儀器買賣/維修服務  
電腦及事務性儀器設備批發、零售、租賃

郭明宗 abel

TEL : 02-2285-3866 FAX: 02-2289-2676  
大哥大1 : 09-1285-3866 大哥大2: 09-5236-2147  
E-mail : ruineng676@yahoo.com.tw  
E-mail : 0511078@seed.net.tw  
統一編號: 5472-9549  
新北市蘆洲區中正路321號2樓之2

本公司除客戶不修外，都可解決

A. 多台併一台

B. 溫度SENSOR

馬達、HEATER

HEATER驅動電路板

壓縮機、排風扇..

C. 定期檢查入風口流速、清潔鰭板棉絮、異物

重新以替代品

重新以替代品

電路板新製