

AO/FO Series Oil Temperature Controllers

系列油式模溫機



Features 特點

- Self-optimizing microprocessor controller with digital display of set and actual temperature. 採用數碼PID自動換算控制器，數位設定顯示，精準穩定。
- The module design is compact, economical, efficient and basically maintenance free. 電控箱與機身採隔殼設計，隔熱效果佳，可延長電路零件使用年數。
- Automatic oil drain when change the mold or option function. 具自動排油功能，停機換模時自動排出機筒中殘留的熱油 (選購配備)。
- Complete with safety protection and error indication system. 安全保護及故障指示系統完善，操作保養簡單方便。
- Rapid heating and cool off speeds, temperature is kept stable at all time. 加熱其冷卻時間快速，溫度穩定。
- Electrical circuit built to comply with CE safety equipment as option. 可選配更改符合世界標準之歐規安全電路規格。

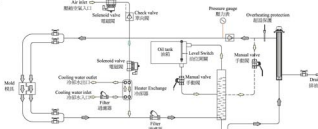
Specification 規格

Model 型號	AO2005 AO2100 FO1805 FO1810 FO1820 FO2010Y FO2010YD FO2020Y FO2020YD
電壓 Power supply	V AC220-480, 60/60Hz, 3Phase
使用溫度範圍 Temperature range	℃ 50 ~ 200 / 50 ~ 180 / 50 ~ 200 / 50 ~ 200
介質 Media	Thermal oil 油
加熱器功率 Heater	kW 9 / 9x2 / 9 / 9x2
水/油儲存 Tank capacity	Ltr 8 / 8x2 / 8 / 8x2
冷卻方式 Cooling way	間接冷卻 Indirect cooling
冷卻能力 Cooling capacity	Kcal/hr 7200 9000 7200 9000 12000 9000 9000x2 12000 12000x2
溫度控制 Temperature control	℃ PID(±0.5)
輸出功率 Power(Kw)	0.5 0.75 0.5 0.75 1.5 0.75 0.75x2 1.5 1.5x2
最大壓力 Max. pressure 50/60(Kg/cm ²)	4.2/5.8 5.8/6 4.2/5.8 5.8/6 6.5 3.2/3.8 3.8/4.5
最大流量 Max. output 50/60(Ltr/min)	25/30 60/66 25/30 60/66 95 40/48 70/84
總功率 Total power	kW 6.5 9.75 6.5 10 10.5 9.75 19.5 10.5 21
水壓要求 Min. water pressure	Kg/cm ² 2
冷水輸出管徑 Cooling water pipe	Inch/set 1/2"PT
熱媒輸出管徑 Media pipe	Inch/set 3/8"PT-四通四出 4 inlet; 4 outlet
外觀尺寸 Dimension(LxWxH)	mm 70x30x60 70x30x60 70x30x60 840x300x840 840x300x840 840x300x840 840x300x840
重量 Weight	KG 50 60 50 55 65 60 120 65 130

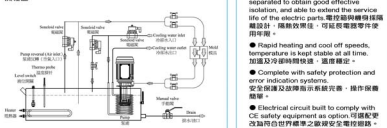
FCV Series Water or Oil Temperature Controllers

系列水油二用模溫機

AOFO Series Flow Diagram 流程圖



FCV Series Flow Diagram 流程圖



Features 特點

- FCV is designed with operation in pressure or suction mode, to allow continuous production despite leakage from mould or connections. FCV設計可於負壓或正壓操作，杜絕漏模或溢料熱媒洩漏，使生產持續進行。
- Automatic mould drainage; drain the remains of medium when change the mould. 具自動排水/油功能；停機換模時自動排出機筒中殘留的熱媒。
- Automation water refill (except oil operation), and remove the air in the pipes. 開機時，水幫系統自動補水(油除外)；及排除管路空氣之功能。
- Self-optimizing microprocessor controller with digital display of set and actual temperature. 採用數碼PID自動換算控制器，數位設定顯示，精準穩定。
- Electric control panel and machine are separated to obtain good effective isolation, and able to extend the service life of the electric parts. 電控箱與機身採隔殼設計，隔熱效果佳，可延長電路零件使用年數。
- Rapid heating and cool off speeds, temperature is kept stable at all time. 加熱及冷卻時間快速，溫度穩定。
- Complete with safety protection and error indication systems. 安全保護及故障指示系統完善，操作保養簡單。
- Electrical circuit built to comply with CE safety equipment as option. 可選配更改符合世界標準之歐規安全電路規格。

Specification 規格

Model 型號	FCV05	FCV10
電壓 Power supply	V AC220-480, 60/60Hz, 3Phase	
使用溫度範圍 Temperature range	℃ Water: 50 ~ 90 / Oil: 150 / Water / 油 Oil: 150 / 500	
介質 Media	Water / 油 Oil	
加熱器功率 Heater	kW 9	
水/油儲存 Tank capacity	Ltr 9	
冷卻方式 Cooling way	間接冷卻 Indirect cooling	
冷卻能力 Cooling capacity	Kcal/hr 5400 9000	
溫度控制 Temp. Control	℃ PID(±0.5)	
輸出功率 Output (Kw)	0.5 1.1	
最大壓力 Max. pressure 50/60(Kg/cm ²)	3.5 6	
最大流量 Max. flow rate 50/60(Ltr/min)	60 70	
總功率 Total power	kW 9.5 10.1	
水壓要求 Min. water pressure	Kg/cm ² 2	
冷水輸出管徑 Cooling water pipe	Inch/set 1/2"PT	
熱媒輸出管徑 Media pipe	Inch/set 3/8"PT-四通四出 4 inlet/Outlet	
外觀尺寸 Dimension(LxWxH)	mm 760x300x800	
重量 Weight	KG 45 46	