

# 模具温度调节机 Mold Temperature Control

## 模具温度调节机 KCO-L 系列 Mold Temperature Controller KCO-L Series



KCO-6009L-KS

### ■ 特点 Features

- [1] 选用进口名牌小体积高压泵，能长期高效运转。  
Imported famous pump with small volume and high pressure ensures long-term and high-efficiency operation.
- [2] 温度精度能达到 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，数字式显示，操作方便。  
Temperature accuracy can reach to  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ , digital display and convenient operation.
- [3] 结构设计紧凑，安装面积小。  
Compact design requires small occupation.

### ■ 技术规格 Specifications

项目 Type	型号 Model	KCO-2003L-KS	KCO-4006L-KS	KCO-6009L-KS	KCO-9012L-KS
媒体 Medium		热媒体油 Oil			
使用温度 Temperature		Max.160 $^{\circ}\text{C}$			
过热防止动作温度 Overheat Protection Set Temp		170 $^{\circ}\text{C}$			
控制方法 Control Method		PID 控制 PID control			
加热管容量200V/220V/380V/415V (kW) Heater Capacity		3.0	6.0	9.0	6.0 × 2
泵 Pump	马达功率(kW) Motor Capacity	0.5	0.5	0.75	1.5
	最大压力(MPa) Max.Pressure	0.28	0.28	0.36	0.48
	最大流量(L/min) Max.Flow	25	25	40	70
	吐出量(L/min) Flowing Rate	3   15   25	3   15   25	4   20   40	15   40   70
	全扬程 (m) Total Head	28   14   2	28   14   2	36   22   3	48   29   12
膨胀油箱 Expansion Tank	全容量 (L) Total Volume	7	10	10	19
	热媒体油使用量 (L) Hot oil usage amount	8	13	18	36
冷却方法 Cooling Method		间接冷却 Indirect cooling			
冷却阀流量系数 (Cv值) Cooling valve flow value(Cv value)		0.31	0.54	0.8	0.8
配管径 Pipe Diam	循环系 Circulation System	8A×2 方向(Direction)	10A×2 方向(Direction)	10A×4方向(Direction)	10A×4方向(Direction)
	冷却系 Cooling System		入口 Inlet 15A 出口 Outlet 10A		15A
电源(电源线) Power Source(Cable)		AC 200V/220V/380V/415V/50Hz 3P+E (5m)			
总电气容量 200V/220V/380V/415V(kW) Total Electric Capacity		3.5	6.5	9.8	13.5
冷却水量(L/Min) Cooling Water Volume		≥ 5	≥ 15	≥ 25	≥ 25
冷却水压力(MPa) Cooling Water Pressure		0.1~0.3			
标准附属品 Standard Accessory Parts	耐热金属软管 Heat Resisting Metal Hose	10A×0.5m×2pcs ※ 10A×3m×4pcs 10A×5m×1pcs	10A×0.5m×2pcs 10A×3m×4pcs 10A×5m×1pcs	10A×0.5m×4pcs 10A×3m×8pcs 10A×5m×1pcs	10A×0.5m×4pcs 10A×3m×8pcs 10A×5m×1pcs
	两端带有管接头 Hose-Nipple	3/8"-Φ10mm×1 1/2"-Φ10mm×3	3/8"-Φ10mm×1 1/2"-Φ10mm×3	3/8"-Φ10mm×1 1/2"-Φ10mm×3	1/2"-Φ10mm×4
	耐热橡胶管 Rubber hose	Φ11-17mm×4	Φ11-17mm×4	Φ11-17mm×4	Φ11-17mm×4
外形尺寸(长×宽×高)(mm)(不含外部配管) Dimensions(D×W×H)		700x275x490	700x275x650	700x275x820	700x400x1190
重量 (kg) Weight		52	70	80	170

※ 软管直径10A，出口接头变径为8A（带接头）。 ※ Hose diameter is 10A, outlet reducer extender is 8A (with connectors).

1kW=860kcal/h