



### 主要特性:

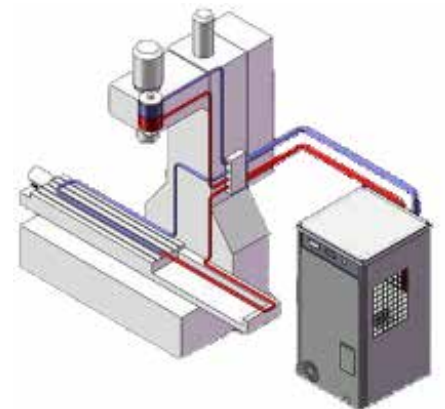
- 1. 可选固定温度或环温同调控制方式
- 2. 可选配多种控制及报警信号(包括流量开关、流量监测、液位开关、液路切断、电导率监测、RS485等)
- 3. 远程报警设置使机床与制冷机组的 PLC 之间直接联动控制
- 4. 轻型热塑储液箱适合各种类型的油
- 5. 主要部件均选用国际知名品牌, 可以在国内和世界各地采购到
- 6. 按客户要求定制方案/选项(如脱机启动、冷媒旁通)

### 基本功能:

- 1. 精确的温度控制保证了工业机械生产的准确及速度
- 2. 摩擦导致油压控制装置的齿轮发热, 对齿轮进行冷却以避免金属膨胀
- 3. 防止高温导致的油质恶化, 保持油稳定的特性(包括油粘性等)
- 4. 冷媒旁通以防止主轴的工作精确下降及中心偏移或热变形, 从而延长其使用寿命
- 5. 主轴轴承和电机不断发生的机械应力产生热, 对其进行冷却以维持稳定性

### 应用范围:

- 1. 液压站, 油压机
- 2. 润滑站, 减速机
- 3. 数控机床的机械主轴、电主轴
- 4. 放电加工设备



## 技术数据 Technical data

型号 MODEL			ACO-015	ACO-035	ACO-060	ACO-085
额定制冷量 * Nominal cooling capacity *		kW (50Hz)	1.5	3.5	6	8.5
		kcal/h	1300	3000	5150	7300
最大功率 ** Max Power **		kW (50Hz)	1.2	2.0	2.7	4.2
供电电源 Power supply		50Hz	AC 220V/1P AC 220V/3P AC 380V/3P		AC 380V/3P	
油温范围 Temperature setting range (OIL)		°C	固定温度型:15~40; 环温同调:室温±9; 控制精度±1 Fixed type:15~40; Adjustable type: ambient temperature ±9; accuracy ±1			
环境温度 Ambient temperature		°C	10~40			
冷凝器 Condenser		类型(材质) Type(material)	空冷冷凝器(铜管套铝翅片或全铝微通道) Air-cooled condenser (copper pipe with aluminium fin or aluminium micro-channel)			
蒸发器 Evaporator		类型(材质) Type(material)	板式换热器(不锈钢)Plate type (stainless steel)			
油粘度 Fluid viscosity		cSt (40°C)	ISO VG5~68			
油泵 Oil Pump	流量 Flow Rate	l/min	6	15	24	30
	压力 Head	bar	5	9	9	9
液箱容积 Tank Volume		litre	14/20	14	23	65
接口尺寸 Connector		内螺纹 Internal thread	G1/2"	G3/4"	G3/4"	G1"
外形尺寸 Dimensions	卧式 Horizontal mm		380X487X570	583X647X488	570X615X1050	671X862X1175
	立式 Vertical mm		407X545X912	460X557X956		
重量 Weight		kg	45/50	55/60	70	100
噪音 Noise level		dB (A)	60	64	65	70
制冷剂 Refrigerant		类型 Type	HFC环保冷媒 HFC (environmental friendly)			

型号 MODEL			ACO-140	ACO-175	ACO-210	ACO-300
额定制冷量 * Nominal cooling capacity *		kW (50Hz)	14	17.5	21	30
		kcal/h	12000	15050	18050	25800
最大功率 ** Max Power **		kW (50Hz)	7.0	8.4	10.5	13.0
供电电源 Power supply		50Hz	AC 380V/3P			
油温范围 Temperature setting range (OIL)		°C	固定温度型:15~40; 环温同调:室温±9; 控制精度±1 Fixed type:15~40; Adjustable type: ambient temperature ±9; accuracy ±1			
环境温度 Ambient temperature		°C	10~40			
冷凝器 Condenser		类型(材质) Type(material)	空冷冷凝器(铜管套铝翅片或全铝微通道)Air-cooled condenser (copper pipe with aluminium fin or aluminum micro-channel)			
蒸发器 Evaporator		类型(材质) Type(material)	板式换热器(不锈钢)Plate type (stainless steel)			
油粘度 Fluid viscosity		cSt (40°C)	ISO VG5~68			
油泵 Oil Pump	流量 Flow Rate	l/min	50	56	65	93
	压力 Head	bar	9	9	9	9
液箱容积 Tank Volume		litre	65			160
接口尺寸 Connector		内螺纹 Internal thread	G1"	G1"	G1"	G1-1/2"
外形尺寸 Dimensions	卧式 Horizontal mm		775X910X1349			775X1513X1349
	立式 Vertical mm					
重量 Weight		kg	190			340
噪音 Noise level		dB (A)	70			
制冷剂 Refrigerant		类型 Type	HFC环保冷媒 HFC (environmental friendly)			

## 技术数据 Technical data

型号 MODEL			ACO-420	ACO-525	ACO-700	ACO-880
额定制冷量 * Nominal cooling capacity *		kW (50Hz)	42	52.5	70	88
		kcal/h	36100	45150	60200	75650
最大功率 ** Max Power **		kW (50Hz)	19.5	24.6	32.8	41.2
供电电源 Power supply		50Hz	AC 380V/3P			
油温范围 Temperature setting range (OIL)		°C	固定温度型:15~40; 环温同调: 室温±9; 控制精度±1 Fixed type:15~40; Adjustable type: ambient temperature ±9; accuracy ±1			
环境温度 Ambient temperature		°C	10~40			
冷凝器 Condenser		类型(材质) Type(material)	空冷冷凝器(铜管套铝翅片或全铝微通道)Air-cooled condenser (copper pipe with aluminium fin or aluminum micro-channel)			
蒸发器 Evaporator		类型(材质) Type(material)	板式换热器(不锈钢)Plate type (stainless steel)			
油粘度 Fluid viscosity		cSt (40°C)	ISO VG5 ~ 68			
油泵 Oil Pump	流量 Flow Rate	l/min	130			
	压力 Head	bar	9			
液箱容积 Tank Volume		litre	160			
接口尺寸 Connector		内螺纹 Internal thread	G2"			
外形尺寸 Dimensions	卧式 Horizontal mm		775X1513X1349	947X1700X1470	947X2000X1460	
	立式 Vertical mm					
重量 Weight		kg	340	400	450	500
噪音 Noise level		dB (A)	70	74		
制冷剂 Refrigerant		类型 Type	HFC环保冷媒 HFC (environmental friendly)			

\* 额定制冷量的测定条件基于环境温度 32°C, 回油温度 35°C, 供油温度 25°C, 油品 ISOVG32。

\* Nominal cooling capacity: ambient 32°C, Oil IN 35°C, Oil OUT 25°C, oil type ISOVG32

\*\* 该参数会因选配不同的泵或加热器而变化, 具体数据以机组铭牌为准

\*\* This data can be changed due to different pump or heater

以上规格参数如有变更, 恕不另行通知, 特殊规格订货请联系我司。

The specifications of the above may be changed without notice. Please CONTACT US for special model.