

## 工业油冷却机

### 主要特性:

1. 可选固定温度或可调温差调节方式
2. 可选配多种安全报警信号(包括流量、液位、高温等)
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. 控制系统提供中英文双语液晶屏显示
6. 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
7. 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

型号	ACO-	015	035	060	085	140	175	210	300	420
额定制冷量 *	kW (50Hz)	1.5	3.5	6	8.5	14	17.5	21	30	42
供电电源	-	AC 220V/1P/50Hz			AC 380V/3P/50Hz					
油温范围	°C	固定温度型:15~40; 可调温差型: 室温±9								
环境温度	°C	10~40								
冷凝器 (材质)	类型	空冷冷凝器(铜管套铝翅片)								
蒸发器 (材质)	类型	板式换热器(不锈钢)								
油流	l/m	6	10	14	25	25	44	75	130	150

泵	量									
	压力	bar	5	10	10	10	10	10	10	10
接口尺寸	内螺纹	G3/4"					G1"			
外形尺寸	mm	490*550*520	450*545*985	562*595*1073	665*730*180	750*900*1380		750*1520*1380		
重量	kg	45	60	70	100	190		340		
噪音	dB (A)	55	64		70					
制冷剂	类型	HFC 环保冷媒								

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

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

