

众高冷源*油液制冷机介绍

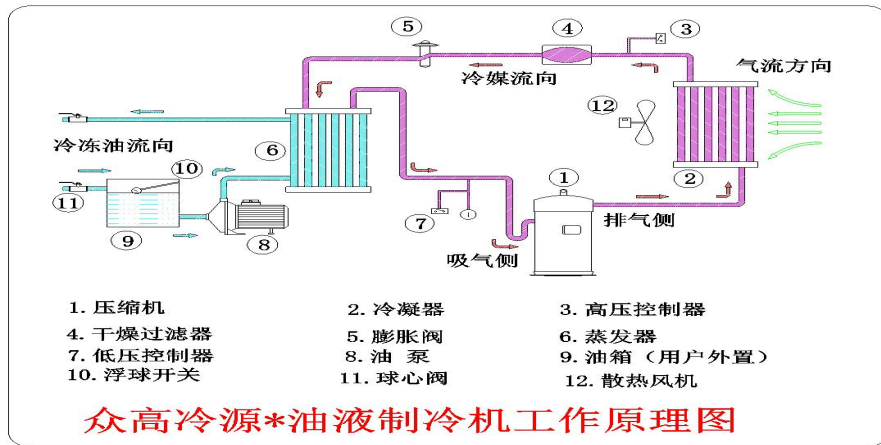
油液制冷机特性/功能:

- 1、防止工作机械因油温的变化而影响精度。
- 2、防止油质因高温劣化，保持油液粘度不变，使工作机械稳定工作。
- 3、附有自动故障报警功能，可通过特定的方式及时提醒用户对装置进行检修，以免机件损坏。
- 4、油温控制以机体入油温度为依据，用户可根据机体温度设定油温，防止机械结构产生热变形。
- 5、盘管沉浸式油液冷却控温方式不受杂质污染，不受切削金属粉末等所干扰。

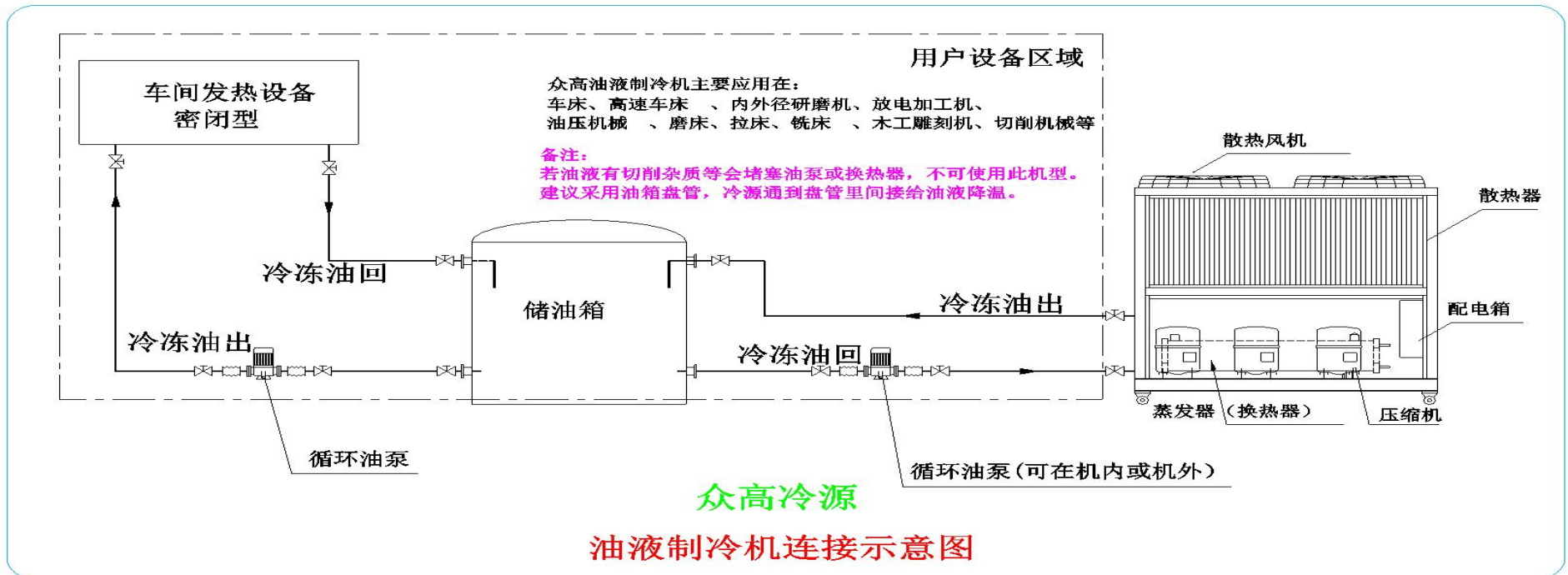
众高油液制冷机特点介绍

- ◆本系列机组是以冷却油为主要目的的冷油机，适用于需要降低并保持润滑或液压油温度的各类设备和装置，如精密磨床，数控机床，加工中心，静压轴轴承等。
- ◆本系列机组由制冷，油液循环系统和自动控制系统三部分组成。并自动故障检出功能。
- ◆本系列机组操作方便，运行安全可靠，性能达到国外同类产品的水平，是理想的油冷却机
- ◆采用 R22 制冷剂，适用在普通的室温下制冷。
- ◆针对液压油粘稠已改进用液压系统专用齿轮泵，即便液压油箱液位低于制冷机，油泵也可排空抽油。
- ◆可根据用户的不同需求在此系列产品进行非标定制，并有各类配件可选，以满足不同用户的需求。

油液制冷机工作原理与连接示意图



油液制冷机是利用压缩机降低并控制油液的温度。能够循环制造高低温、恒温、恒压、恒流的循环油液。油液制冷机包括四个主要组成部分压缩机、蒸发器、冷凝器、循环泵。不同压缩机可实现不同的制冷剂，以实现 75℃至-30℃不同的蒸发温度。



油液制冷机规格参数表																		空气散热（一体式）			
类别	型号/ZGLY	3ALO	6ALO	8ALO	11ALO	14ALO	17ALO	22ALO	28ALO	34ALO	42ALO	50ALO	56ALO	70ALO	84ALO	101ALO	112ALO	140ALO			
制冷量	Kcal/hr	2408	4816	7224	9632	12040	14448	19264	24080	28896	36120	43344	48160	60200	72240	86688	96320	120400			
	KW	2.8	5.6	8.4	11	14	16.8	22.4	28	34	42	50.4	56	70	84	100.8	112	140			
输入功率	KW	1.5	2.2	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40	50			
温控范围	℃	5--35℃±2℃																			
电源		1N-220V. 50HZ					3N-380V. 50HZ														
制冷剂种类/流量控制		R22/膨胀阀																			
保护装置		高低压保护、过载保护装置、高低温保护、逆相缺相保护、液流故障等																			
压缩机	型式	全封闭涡旋式																			
	功率 KW	0.75	1.5	2.2	3	3.75	4.5	3*2	3.75*2	4.5*2	5.5*2	4.5*3	7.5*2	9*2	7.5*3	9*3	7.5*4	9*4			
	品牌	松下/谷轮/比泽尔																			
蒸发器	油液流量 m ³ /h	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25			
	进出管径 Inch	3/4"		1"		1-1/2"			2"					2-1/2"			3"				
	油 功率 KW	0.37				0.75				1.5				2.2			3		3.75		
	泵 压力 Mpa	0.2																			
过滤器		盘管/壳管/板式																			
冷凝器	型式	铜管套铝. 翅片式																			
	散热风量 m ³ /h	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	18000	20000	25000	30000	35000	40000	50000			
噪音	dBa	65				70					75					80					
钣金	机箱	镀锌板/烤漆																			
	颜色	浅蓝色/白色																			
机器尺寸 (一体机)	长	600	700	1050	1050	1050	1260	1500	1500	1500	1600	1600	1830	1830	2200	2200	2200	2300			
	宽	510	520	560	610	610	760	750	750	750	800	900	900	900	1000	1000	1500	1500			
	mm 高	850	1030	1100	1350	1350	1500	1550	1550	1550	1750	1850	1850	1850	2000	2000	2000	2100			
重量	KG	58	75	95	135	150	185	215	230	260	320	400	450	550	680	750	800	1000			

备注： 1，以上参数配置为我公司产品标准参数配置，如温控、泵压力、材质等要改动，我司可非标定制。2，名义制冷量依据空气干/湿球温度 35℃/24℃，油液进出温度 25℃/20℃，污垢系数 0.088m².℃/Kw 得出。3，目录规格如有变动，恕不另行通知。

众高冷源*油液制冷机客户案例图

