

GLCQ、GLLQ型列管式冷却器,启东神舟润滑

产品名称	GLCQ、GLLQ型列管式冷却器,启东神舟润滑
公司名称	启东市神舟润滑设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:神舟珠峰 型号:GLCQ、GLLQ型全系列
公司地址	江苏启东汇龙镇紫薇东路
联系电话	86-513-83227070 86-513-83229790 13862970416

产品详情

一、概述 glcq、gllq型列管式油冷却器是在jb/zq4004-86标准的基础上改进设计成jb/t7356-94标准的；产品适用于冶金、矿山、轻工、电力、化工等工业部门的稀油润滑装置、液压站和油压设备中，将热工作油冷却到要求的温度；冷却器的工作温度 100 ，工作压力 1.6mpa，一般工作压力 1mpa；本产品体积小，重量轻、冷却效果好，便于维护检修；glcq型的换热管采用紫铜翅片管，热交换系数>300kcal/m²·h·°C；gllq型采用裸(光)管，热交换系数>200kcal/m²·h·°C。

二、技术参数

型号	公称压力mpa	公称冷却面积 m ²	热交换器性能	介质粘度等级	进油温度	进水温度	油温降	压力损失 mpa	油流量	与水流量之比	热交换系数 k kcal/m ² ·h·°C								
glcq1	0.63	1 1.6 0.4 0.6 0.8 1 1.2	---	n100	55 ± 1	30	8	0.1	0.05	1:1	> 300								
glcq2	1.3	1.7 2.1 2.6 3 3.6	--	glcq3	4 5 6 7 8 9 10 11	glcq4	13 15 17 19 21 23 25 27	glcq5	30 34 37 41 44 47 50 54	glcq6	55 60 65 70 75 80 85 90								
gllq3	0.63	1 4 5 6 7	----	n460	50 ± 1	1:1.5	> 200	gllq4	12 16 20 24 28	---	gllq5	35 40 45 50 60	---	gllq6	80 100 120	-----	gllq7	160 200	-----

使用介质为粘度值 10 ~ 460cst 的润滑油，环境温度不高于 100 ，水温不高于 30 。

三、型号说明

四、外形尺寸 glcq型冷却器外形图

型号	l	c	l1	h1	h2	d1	d2	c1	c2	b	l2	l3	t	n-d3	d1	d2	重量 kg																										
glcq1-0.4/*	glcq1-0.6/*	glcq1-0.8/*	glcq1-1.0/*	glcq1-1.2/*	370	540	660	810	940	240	405	532	665	805	67	60	68	78	92	52																							
102	132	115	145	310	435	570	715	2	4-	11	g1	g3/4	8	10	12	13	15	glcq2-1.3/*	glcq2-1.7/*	glcq2-2.1/*	glcq2-2.6/*																						
glcq2-3.0/*	glcq2-3.5/*	560	690	820	960	1110	1270	375	500	635	775	925	1085	98	85	93	120	137	78	145	175	172	225	350																			
485	630	780	935	2	4-	11	g1	g1	19	21	25	29	32	36	glcq3-4.0/*	glcq3-5.0/*	glcq3-6.0/*	glcq3-7.0/*	840	990	1140	1310																					
570	720	870	1040	152	125	158	168	238	110	170	210	245	380	530	680	850	10	4-	15	g1/2	g1/4	74	77	85	90	glcq3-8.0/*																	
glcq3-9.0/*	glcq3-10/*	glcq3-11/*	1470	1630	1800	1980	1200	1360	1530	1710	152	125	158	168	238	110	170	210	245	1010	1170	1340	1520	10	4-	15	g2	g1	1/2	96	105	110	118	glcq4-13/*	glcq4-15/*	1340	1500	985	1145	197	160	208	219
305	140	270	320	318	745	905	12	4-	19	g2	g2	152	164	glcq4-17/*	glcq4-19/*	glcq4-21/*	glcq4-23/*	glcq4-25/*	glcq4-27/*	1660	1830	2010	2180	2360	2530	1305	1475	1655	1825	2005	2175	197	160	208	219	305	140	270	320	318	1065		
1235	1415	1585	1765	1935	12	4-	19	g2	g2	175	188	200	213	225	glcq5-30/*	glcq5-34/*	glcq5-37/*	glcq5-41/*	glcq5-44/*	glcq5-47/*	glcq5-51/*	glcq5-54/*	1932	2152	2322	2542	2712	2872	3092	3262	1570	1790	1960	2180	2350								
2510	2730	2900	202	200	234	273	355	180	280	320	327	1320	1540	1710	1930	2100	2260	2480	2650	12	4-	23	g2	g2	1/2	-----	glcq6-55/*	glcq6-60/*	glcq6-65/*	glcq6-70/*	glcq6-75/*	glcq6-80/*	glcq6-85/*	glcq6-90/*	2272	2452	2632						
2812	2992	3172	3352	3532	1860	2040	2220	2400	2580	2760	2940	3120	227	230	284	325	410	200	300	390	362	1590	1770	1950	2130	2310	2490	2670	2850	12	4-	23	g2	1/2	g3	-----	* 标注公称压力值 gllq型冷却器外形图	型号 l c					

l1 h1 h2 d1 d2 c1 c2 b l2 l3 d3 d4 n-d1 n-d2 n-b × l dn1 dn2 重量 kg gllq3-4/** 1165 682 265 190 210 219 310 140 200 290 367 485 100 100 4- 18 4- 18 4-20 × 28 32 32 143 gllq3-5/** 1465 982 785 168 gllq3-6/** 1765 1282 1085 110 40 184 gllq3-7/** 2065 1512 1385 220 gllq4-12/** 1555 860 345 262 262 325 435 200 300 370 497 660 145 145 65 65 319 gllq4-16/** 1960 1365 1065 380 gllq4-20/** 2370 1775 1475 440 gllq4-24/** 2780 2175 350 1885 160 8- 17.5 4-20 × 30 80 505 gllq4-28/** 3190 2585 2295 566 gllq4-35/** 2480 1692 500 315 313 426 535 235 300 520 700 1232 180 180 8- 18 100 100 698 gllq4-40/** 2750 1962 1502 766 gllq4-45/** 3020 2202 515 725 1772 210 817 gllq4-50/** 3290 2472 2042 125 900 gllq4-60/** 3830 3012 2582 1027 gllq4-80/** 3160 2015 700 500 434 616 780 360 750 935 935 1555 295 295 8- 22 8- 23 4-25 × 32 200 200 1617 gllq4-100/** 3760 2615 2155 1890 gllq4-120/** 4360 3215 2755 2163 1、第一个* 标注公称压力值，第二个* 标注水管程数(四管程标s，双管程不标注)。下表同。

2、法兰连接尺寸按jb/t81《凸面板式平焊钢制管法兰》中pn=1mpa的规定。gllq型立式冷却器外形图型号 l c l1 c1 h d1 d2 d3 dn d4 n-d1 n-d2 重量 kg gllq5-35/** 12610 1692 470 150 315 426 640 590 80 160 6- 30 4- 18 734 gllq5-40/** 12880 1962 802 gllq5-45/** 13120 2202 100 180 8- 18 853 gllq5-50/** 13390 2472 936 gllq5-60/** 13930 3012 1063 gllq6-80/** 13255 2015 705 235 500 66 1075 1015 125 210 6- 40 1670 gllq6-100/** 13855 2615 1943 gllq6-120/** 14455 3215 150 240 8- 23 2215 gllq7-160/** 13320 2010 715 602 820 1210 1150 2768 gllq7-200/** 13970 2660 200 3340

1、法兰连接尺寸按jb/t81《凸面板式平焊钢制管法兰》中pn=1mpa的规定。2、**标注见前表。五、工作原理 列管式油冷却器主要由回水盖、壳体、后盖以及冷却装置等部件组成。壳体为无缝钢管结构，其上焊有两个法兰盘，用以联接进油管及出油管。在壳体上装有管堵，用于泄放积于体内的空气、油、水。冷却装置主要由换热管、固定管板、浮动管板、隔板、导流板等组成。管子的两端经胀接后，分别固定在两侧的固定管板和浮动管板上。固定管板和冷却器壳体法兰盘固定在一起，而浮动管板则自由地架在壳体上。这样消除了温度对换热管热膨胀的影响。隔板和导流板都起强化换热作用。冷却器采用双回程，冷却水由进口接管流至回水盖腔内再沿冷却管作双回程流动，水在流动中吸收油侧放出的热量后，经接管排除体外。六、使用须知

- 1、冷却器应安装在单独的低压循环回路内或系统回路压力较低处，安装应紧固密封。
- 2、介质较脏时，在进入冷却器前应配有滤清器。
- 3、工作开始时，应注意放尽冷却器和系统中的空气，先通入冷介质再逐渐通入热介质，以达到热平衡，避免“过热现象”和热应力。
- 4、冷却介质压力宜小于被冷却介质。
- 5、冷却介质为水时应选用洁净淡水，选用海水或其他介质在订货时说明。
- 6、冬季停止使用时应将冷却器内介质放净。
- 7、定期(一年左右)对冷却器进行清洗，去除油污垢。保证密封件完好。并进行密封性试验，1.6mpa 液压试验 30 分钟无泄露。