

LIUBIAN

CENTRALIZED
LUBRICATION
SYSTEMS

使用说明书

L-8型系列抵抗式集中稀油润滑装置



浙江流遍机械润滑有限公司
Zhejiang Liubian Machinery Lubricating Co., Ltd

1、用途和特点

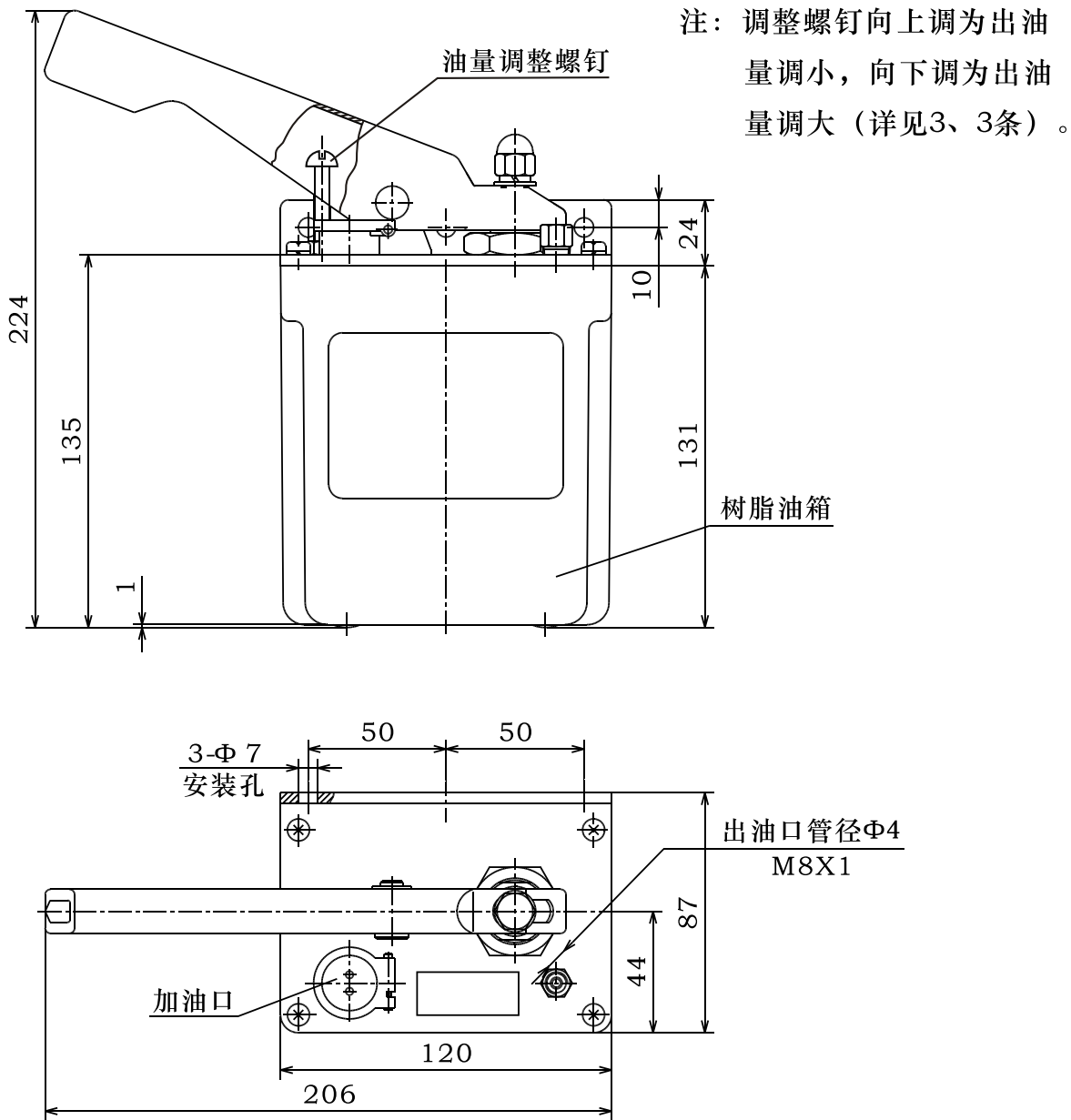
L-8型为手动柱塞式稀油润滑泵，与HSA/HJB型抵抗式计量件联用，可组成手动稀油集中润滑系统，适用于小型设备的多点润滑。

2、技术参数、外形尺寸及结构

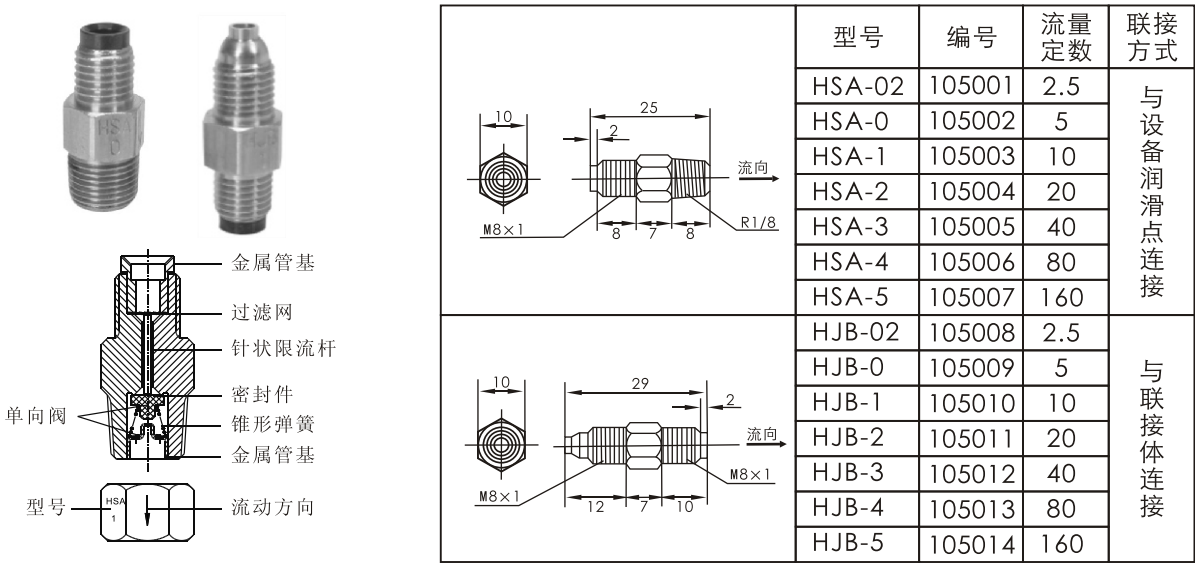
2、 1 L-8型润滑泵

项目 规格型号	编号	公称排量 mL/CY	公称压力 MPa	油箱容积 L	重量 Kg	备注
L-8L	103111	2~7 油量可调	0.5	0.8	1.2	左侧手柄
L-8R	103112					右侧手柄

2、 2 L-8型润滑泵外形尺寸图



2、2 抵抗式计量件



3、使用与调整

3、1 使用油剂粘度：32~1300cSt（严禁使用含有杂质的油剂）。（推荐：-5℃~0℃，采用22#机械油；1℃~20℃，采用32#~46#机械油；21℃~40℃，采用46#~68#机械油）。

3、2 手动油泵属间歇式操作设备，按下手柄后，依靠压缩弹簧自行复位推动活塞压注油液。当活塞缓慢下行压油时，严禁拉上手柄强行压顶活塞，以免损坏设备。

3、3 调整限位螺钉高度，可改变手柄运动角度，即活塞工作行程，以达到调节油量目的。

3、4 在初次使用时，因从油泵—计量件—润滑点之间管路未充满油，在油泵运行后润滑点是不能立即进油。应先松开各润滑处管接头，由油泵先充油，也可预先向各油管注满油，只有在确认管末端能正常出油，排尽空气时，方可接入各润滑点。

4、安装与维护

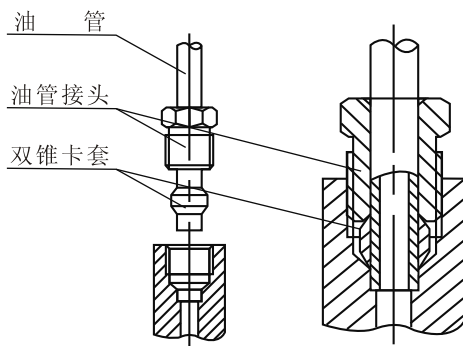
4、1 油泵应水平安装，应尽量避免在有腐蚀性气体、尘埃和高湿环境下使用。

4、2 HSA型计量件安装在管道的最末端，直接与润滑点联接；HJB型计量件则要通中间联接体和分支油管与润滑点联接；二者内部结构相同，均为通过固定节流孔与限流杆之间形成间隙以限制通过的流量。计量件均为不可拆卸结构，

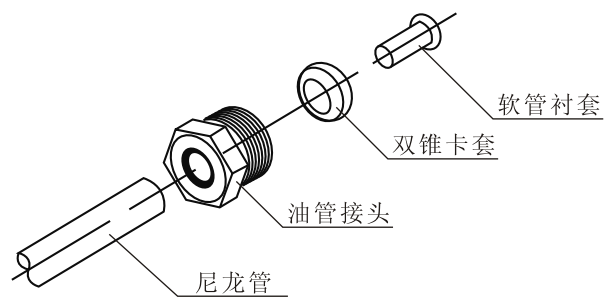
内腔一旦脏堵则会失效报废，建议应在主油管上安装精度不低于40μ滤油器，
仔细清洗所有油管，并在泵出口处接压力表。

4、3 油管可使用Φ4紫铜管、铝管或尼龙管，在接管时应注意：

- a) 油管应用切管器直角切断，注意不能压扁油管或损坏管外壁，并清除管口内外切屑。
- b) 安装紫铜管或铝管时，首先将油管接头套入油管，接着再套入双锥卡套插入接头中，此时应将油管前端露出卡套2~3mm，管端需紧贴地插入接头体内再锁紧。
- c) 采用尼龙管时，应使管路略为松弛，弯曲半径10~20D。管口须先插入软管衬套，再按图中方法进行。



[使用油管接头例]



[尼龙管使用例]

4、4 每半年至少一次清洗或更换吸油滤芯和管路过滤器滤芯。

5、故障和处理

故 障	原 因	处理方法
● 油泵不出油	■ 油箱中油位过低 ■ 吸油口滤油芯堵塞 ■ 内部油管破损、堵塞 ■ 油剂粘度过高无法吸入	加入规定润滑油至最高液面 清洗滤芯或更换 更换油管 更换符合要求粘度的油剂
● 主油管中压力过低	■ 同以上原因 ■ 吸油单向阀密封不良 ■ 出油单向阀密封不良 ■ 活塞的O型密封圈破损 ■ 油管连接部位有漏油	按上述方法处理 清洗或更换单向阀 清洗或更换单向阀 更换O型圈 锁紧、修理或更换
● 计量件供油不良	■ 油管的连接部分有漏油 ■ 油管中有空气混入 ■ 计量件脏、堵	锁紧、修理或更换 再度进行排气处理 拆下计量件清洗或更换

附录表 润滑油粘度~温度对应表（单位：cSt）

温 度 ℃	N32	N68	N100	N150	N220	N380	N460
0	265	880	1500	2700	4200	9000	13000
1	245	785	1390	2300			
2	226	715	1280	2100			
3	210	650	1170	1930			
4	195	590	1060	1780			
5	182	540	950	1650			
6	170	495	890	1520			
7	160	465	830	1400			
8	150	440	770	1300	2000		
9	142	410	710	1200	1800		
10	135	380	650	1100	1650	3500	4500
11	127	350	604	1000	1500		
12	121	330	558	900	1400		
13	116	315	512	850	1300		
14	108	290	466	800	1200		
15	102	270	420	750	1000		
16	98	250	400	700	950		
17	92	240	375	650	900	2000	2500
18	87	230	355	600	850	1800	2300
19	83	210	330	650	800	1600	2100
20	80	200	310	520	750	1500	1900
21	75	190	290	480	700	1350	1750
22	70	180	275	460	650	1250	1600
23	67	170	255	440	600	1150	1500
24	65	160	240	420	560	1050	1400
25	62	152	220	380	520	950	1300
26	58	144	210	360	490	900	1200
27	55	127	200	320	460	850	1100
28	52	120	190	300	430	800	1000
29	50	115	180	280	405	750	920
30	48	110	170	265	380	700	850
31	46	105	160	250	360	650	800
32	44	100	155	235	340	610	750
33	42	95	145	225	320	580	700
34	40	90	140	215	300	550	650
35	38	85	130	200	280	520	610
36	36	81	125	190	260	490	580
37	35	77	120	180	245	460	550
38	34	74	110	170	235	430	520
39	33	71	105	160	227	405	490
40	32	68	100	150	220	380	460
41	31	65		142	213	355	430
42	30	62		135	206	330	400
43	29	60		128	200	316	375

● 建议用户根据季节温差变化，选择近似粘度值的油剂使用，以达到更好的润滑效果。

全国统一服务热线：400-826-7855



微信公众号



流遍官网



浙江流遍机械润滑有限公司
Zhejiang Liubian Machinery Lubricating Co., Ltd

公司地址：浙江省永嘉县瓯北街道园区大道776号

总部电话：0577-67352452 66991878 66995111

总部传真：0577-67352180 邮编：325102

互联网址：<http://www.zjliubian.com>

电子邮箱：zjlb@zjliubian.com