

润滑油泵 YP-2202 系列

一、润滑注油装置的用途及特性

润滑注油装置是专门为各类中、小型机械配套而设计制造的，经济实用，适用于五金加工、轻纺、塑料、印刷、木工、化工、智能、食品、医药等领域数控设备的润滑作业，延长机械设备的使用寿命于精度。

润滑注油装置的润滑方式可分为：容积式、抵抗式、雾化式，以油品方式可分为：稀油式、油脂式（俗称黄油，锂基脂为佳）。以注油动力与控制方式可分为：手动型、PLC 型、数显（带 NK-3 微电脑块）型。任何一种类型的润滑注油装置都有一种共同点：定量润滑、按比例润滑、精确润滑、适时润滑。确保设备得到有效的润滑及保养。

润滑注油装置有 1L、1.5L、2L、3L、4L、8L、16L 等容量，可供客户选择。此装置可配置液位开关、压力开关，可与主机电脑系统相连接，实现动作、休止、异常报警等一体化。我们的数显型装置可以在脱离主机的控制下，实现外部的自主设定于控制，操作方便，不会因为主机故障而影响润滑工作，不过数显型也可接入主机，实现主机控制。



二、润滑注油装置的优点：

1. 安装方便、接线简单。
 2. 特殊合金齿轮泵，使用时压力稳定、噪音小、寿命长。
 3. 具有压力不足、油量不足等异常情况的自动报警功能。
 4. 容积式的自动卸压结构，使得润滑作动稳定，可充分发挥润滑效果。
- 数显型的高品质 NK-3 微电脑的内置。抗干扰能力于低电压特性佳。能在恶劣环境下使用。

三、常见故障与排除方法

1、电机不转

常见故障：（1）使用电压不对、（2）接线错误、（3）吸入微细砂粒困死齿轮、（4）电机长时间运转热保护器断开。

排除方法：（1）使用正确电源电压、（2）按正确的电气图接线、（3）拆除底部齿轮泵清洗，此项必须有专业人士操作、（4）放置几分钟，待降温热保护器复位

2、压力不足

常见故障：（1）压力表已坏、（2）主油管泄漏/油量分配器因沙眼漏油、（3）油泵加压时有支油管严重漏油、（4）油泵溢流阀或泄压阀密封不好、（5）吸油口处堵塞

排除方法：（1）更换压力表、（2）检查主油管与油量分配器,排除漏油现象、（3）检查更换出油支管的分配器，换内向阀、（4）拆下清洗、（5）清洗油箱，吸油口处滤网

3、不出油

常见故障：（1）泵内空气未排清、（2）润滑油为 32#油以下、（3）电机不转

排除方法：（1）多几次油泵，必要时松开出油口再次油泵、（2）将油剂换成粘度 32#-68#、（3）按“1”电机不转的处理方法

4、出油量少

常见故障：（1）吸油口处堵塞、（2）溢流阀密封不好

排除方法：（1）清洗吸油口处滤网、（2）取下溢流阀清洗

5、压力开关失灵

常见故障：（1）系统压力不足、（2）压力开关设定压力不准确、（3）接线错误/接线端子没压好

排除方法：（1）检查管路系统压力必须大于 10kgf/c m²、（2）更换压力开关、（3）按电气图正确接线/更换接线端子

6、液位开关失灵

常见故障：（1）浮球与油箱相碰、（2）液位开关已坏、（3）接线端子没压好

排除方法：（1）设法将液位开关位置纠正、（2）更换液位开关、（3）更换接线端子

7、电脑油泵电机不停

常见故障：（1）NK-3 电脑块式油泵，电路板中控制电机作动状态与休止状态转换的电路 有问题，无法进入休止状态、（2）数码管电脑给油时间设置太长

排除方法：（1）检修或更换电路板、（2）正确设置

8、卸压压力不足

常见故障：（1）卸压阀老化、（2）出油口油管接头为单向防回流接头

排除方法：（1）更换阀芯确认油质、（2）更换接头（不带防回流装置）

四、产品规格及技术参数

型号	电 压 (V)	额 定 转 速 (r/min)	电机输 出功率 (W)	电 流 (A)	额定 电压 (Map)	最 大 压 力 (Map)	容 积 效 率 (hv)	吐出流 量 (ml/min)	使用粘 度 范 围 (mm ² /s)	油 箱 容 积 (L)	NK-3 数 显 双 定 时 电 脑 块
YP-F2201	110	3360/60HZ	25	0.35	1.5	2	75%	130		1.5L/2L/3L	无 No

YP-F2231	110	3360/60HZ	25	0.35	1.5	2	75%	130	30-1000	1.5L/2L/3L	有 Yes
YP-F3201	110	3360/60HZ	25	0.35	1.5	2	75%	260		1.5L/2L/3L	无 No
YP-F3231	110	3360/60HZ	25	0.35	1.5	2	75%	260		1.5L/2L/3L	有 Yes
YP-F2202	220	2800/60HZ	25	0.35	1.5	2	75%	110		1.5L/2L/3L	无 No
YP-F2232	220	2800/60HZ	25	0.35	1.5	2	75%	110		1.5L/2L/3L	有 Yes
YP-F3202	220	2800/60HZ	30	0.35	1.5	2	75%	220		4L	无 No
YP-F3202	220	2800/60HZ	30	0.35	1.5	2	75%	220		4L	有 Yes
YP-H2202	220	2800/60HZ	90	0.32	3.5	5	75%	260		1.5L/2L/3L	无 No
YP-F2232	200	2800/60HZ	90	0.32	3.5	5	75%	260		1.5L/2L/3L	有 Yes

五、产品外形与安装尺寸

类型	型号	裸机长度 (cm)	裸机宽度 (cm)	裸机高度 (cm)	装配孔 装配高度(cm)	装配孔间距 (cm)	油泵装配 孔直径 (cm)	建议使用 装配 螺丝	裸机重量 (kg)	包装 纸箱 长度 (cm)	包装 纸箱 宽度 (cm)	包装 纸箱 高度 (cm)	包装 后重量 (kg)
稀 油 泵	1.5L	190	127	253	164	148	8	M7	2.79	220	175	300	3.18
	2L	214	121	280	170	190	10	M9	3.1	235	175	350	3.54
	3L	240	138	294	197	170-195	9	M8	3.4	285	185	360	3.92
	4L	302	164	265	203	223-253	9	M8	4.45	325	205	325	4.9
	2L 新款	190	127	275	187	148	8	M7	3	235	175	350	3.65
黄 油 泵	3L 新款	240	138	340	197	170-195	9	M8	4.5	285	185	405	5.2
	3L	235	136	295	195	185	10	M9	4.1	285	185	360	4.65
	2L	210	138	280	173	172	8	M7	3.8	235	175	350	4.25
	1.5L	210	138	260	153	172	8	M7	3.65	220	175	300	4