

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。



电动黄油泵 YP-H2202 系列



电动稀油泵 YP-H2202 系列

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,排除漏油现像、（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

排斥方法：（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	30-1000	1.5L/2L/3L	无 No
YP-F2231	110	3360/60HZ	25	0.35	1.5	2	75%	130		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