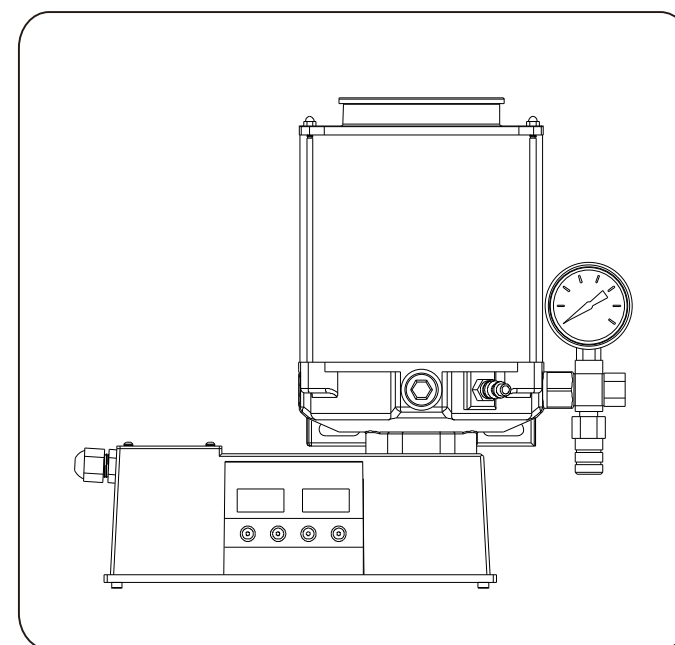


适用于NZ2.0、NZ4.0、NZ6.0

电 动 油 脂 泵

使 用 说 明 书



股票代码：300145

南方泵业股份有限公司

www.cnppump.com

地址：杭州市余杭区仁和镇

电话：0571-86390160 86390392

传真：0571-86390300

网址：<http://www.nanfang-pump.com>

服务电话：0571-86390160

技术支持：0571-86390508

编号140101



CNP南方泵业

南方泵业股份有限公司

目 录

一、概述	1
二、技术参数及性能	1
三、外形和安装尺寸	2
四、泵的使用与调试	2
五、维护保养及注意事项	4
六、常见故障及排除方法	5

安装、使用产品前请详细阅读使用说明书

一、概 述

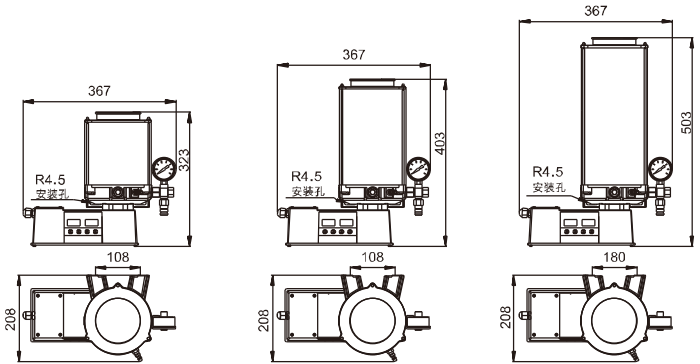
NZ系列电动油脂润滑泵是一种柱塞油脂泵，内置控制器，适用于润滑脂单线抵抗式润滑系统或递进式润滑系统。该泵有1-3个出油口供选择。在抵抗式润滑系统中，每个出油口可通过控制件将油脂按比例的分配到各个润滑点；在递进式润滑系统中，每个由各自的分配器组成独立的润滑系统，在控制器的监控下可以定时定量地将润滑油脂分配到各个润滑点。每个出油口配有超压安全保护装置并可通过各自的分配器组成相对独立的润滑系统。

NZ型电动油脂润滑泵可广泛用于机床、工程机械、纺织机械、轻工机械、锻压机械，印刷机械，自动扶梯和运输机械等设备的集中润滑系统。

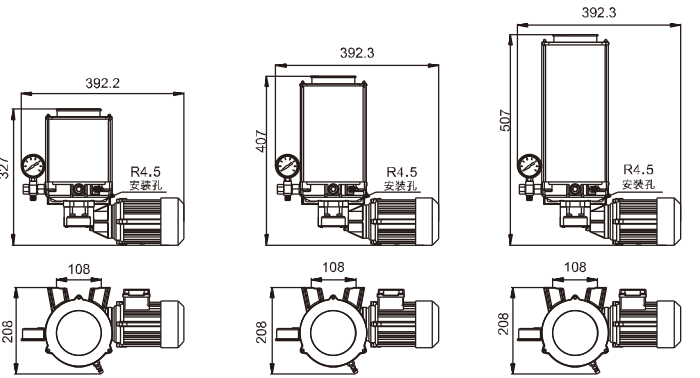
二、技术参数及性能

使用电压	油箱容量	电机功率	出油口数	使用油粘度	单出口出油量 (ml/min)	最大压力 (Mpa)	额定压力 (Mpa)
DC24V AC220V AC380V	2L	50W	1-3	NLGI 000-2#	1.5	25	10
	4L						
	6L						

三、外形和安装尺寸



NZ2.0S、NZ2.0P NZ4.0S、NZ4.0P NZ6.0S、NZ6.0P



NZ2.0J NZ4.0J NZ6.0J

四、泵的使用与调试

1.NZ2.0P、NZ4.0P、NZ6.0P、NZ2.0J、NZ4.0J、NZ6.0J型润滑泵的使用与调试方法：

(1)首次安装时，根据要求连接润滑系统的各管路和分配器。

注意：务必保证连接润滑系统和各管路零部件处无泄漏！

(2)向油箱内加入清洁的润滑脂。

(3)卸下泵电源盒盖，按电源盒盖内接线示意图正确接线。使用380V电机时，接线需保证旋转按规定方向（逆时针）。

(4)必须接地良好，并装上电源盒盖以防发生电击危险。

(5)按压点动开关按钮，点动运行油泵进行预注油，排尽管路中的空气，直至每个润滑点出油为止。

(6)启动主设备进行工作。

注意： NZ2.0P、NZ4.0P、NZ6.0P、NZ2.0J、NZ4.0J、NZ6.0J型是与主设备上的控制系统连接的，则运行时间和待机时间全部由主设备上的控制系统控制，但泵在停止工作时，仍可通过按动泵上的点动开关启动泵工作。

2.NZ2.0S、NZ4.0S、NZ6.0S型润滑泵的使用与调试方法：

(1)首次安装时，根据要求连接润滑系统的各管路和分配器。

注意：务必保证连接润滑系统和各管路零部件处无泄漏！

(2)向油箱内加入清洁的润滑脂。

(3)卸下泵电源盒盖，按电源盒盖内接线示意图正确接线。

(4)设置泵的工作时间和待机时间：（请参照设置参数）

(5)必须接地良好，并装上电源盒盖以防发生电击危险。

(6)按压点动开关按钮，点动运行油泵进行预注油，排尽管路中的空气，直至每个润滑点出油为止。

(7)启动主设备进行工作。

3.S(双显)控制器说明

(1)简介

控制器的功能是通过泵的电机定时的通电和断电来控制泵的作
时待机时间，工作时间和待机时间可以人为设置。S(双显)
控制器多种润滑系统通过简单的编程可用于控制单线抵抗式润
滑系统、递进式润滑系统。

(2)控制器的主要组成部分

控制器主要由电源板和控制板两部分组成，电源板为整个控制器提供电源，电源板上还安装了驱动电机的继电器和报警的继电器。控制板主要由控制整个控制器功能的单片机、显示时间的数码管、指示灯、按键、蜂鸣器、输入输出接口等组成。

(3)设置参数

工作时间设置：长按SET键进入设置状态，在设置状态下首先设置待机时间，数码管闪烁可以选择需要设置的数字。设置好所有数字后长按SET键进入工作时间设置，用设置待机时间同样的方法设置好工作
时间后，长按SET键保存设置好的时间从新进入正常工作状态。

(4)技术参数

- 输入电源电压：220VAC
- 控制负载功率：50W
- 环境温度：-20℃-60℃

五、维护保养及注意事项

1.本润滑油脂泵必须使用清洁的润滑油脂。

2.每两个月必须清洗油箱一次，同时清洗或更换过滤网。

3.泵的出油口可根据系统管径配置M8X1、M10X1、M12X1等规格的接头请用户订货时注明。

4.当用户需调整润滑系统的流量时可以调整控制器的运行时间。运行时间加长可使润滑系统的流量加大，运行时间的减少可使润滑系统的流量减小。

5.首次安装调试或更换润滑系统中零部件后，应先排尽管路中的空气，在保证每个润滑点都能出油后，才能启动用户主设备进行工作，否则主设备上的运动副将得不到充分润滑，而发生设备损坏的危险。

6.泵电源接通后，不允许打开电源盒盖，以防发生电击危险。

六、常见故障及排除方法

序号	现象	原因	排除方法
1	润滑泵能运转，但无油脂输出	油罐内无油	从加油口加注清洁的油脂
		柱塞内进入空气	连续使泵运转，排尽空气
		泵单元损坏	修复或更换新的泵单元
2	电源接通，但泵不能运转	电源未接到电机上	检查电线是否损坏
			检查电线连接是否可靠
			检查接线是否正确
			检查电源电压
		电机损坏	维修或更换新电机
3	不出油	泵内空气未排尽	采用预注油使管路中冲满油液，排尽管路中空气
		电机不转	见序号1项
4	出油量少	吸油口处堵塞	清洗吸油口处滤网
		溢流阀密封不好	取下溢流阀清洗

产品质量信息反馈单

用户名称			
合同编号			
联系人		电话：	
产品名称			
型号及规格		台数：	
出厂日期		安装日期：	
对产品满意程度		1.满意 ☐	2.一般 ☐
		3.不满意 ☐	
质 量 问 题			
上述质量问题对用户的影		1.安装 2.调试 3.精度 4.性能 5.使用 6.可靠性 7.寿命 8.维护 9.环境 10.其它	
用 户 建 议			
其 它 要 求			
填表人：		日期：	
说明：1.本反馈单由用户填写，作为本公司提高产品质量或处理质量问题的依据之一。 2.“上述质量问题对用户的影响”与“其它要求”两栏请用户选择。 3.此反馈单请寄：南方泵业股份有限公司油泵分公司品质部。			

用户使用情况记录