

DYB-50/75 DC12V/24V

# 防爆电动油泵



上海宜菱泵业泵业有限公司

# DYB50/75 防爆电动油泵

## 1、工作原理

DYB50/75 防爆电动油泵是一种叶片泵。叶轮在泵壳内转动，叶片引导液体随之转动，在离心力的作用下，连接泵入口处的叶轮中心形成一定的真空，而连接排出管道的叶轮外缘处形成较高压力，叶轮不断地转动，液体便会不断地被吸入和排出。

DYB50/75 防爆电动油泵适用于柴油、汽油等传输系统。

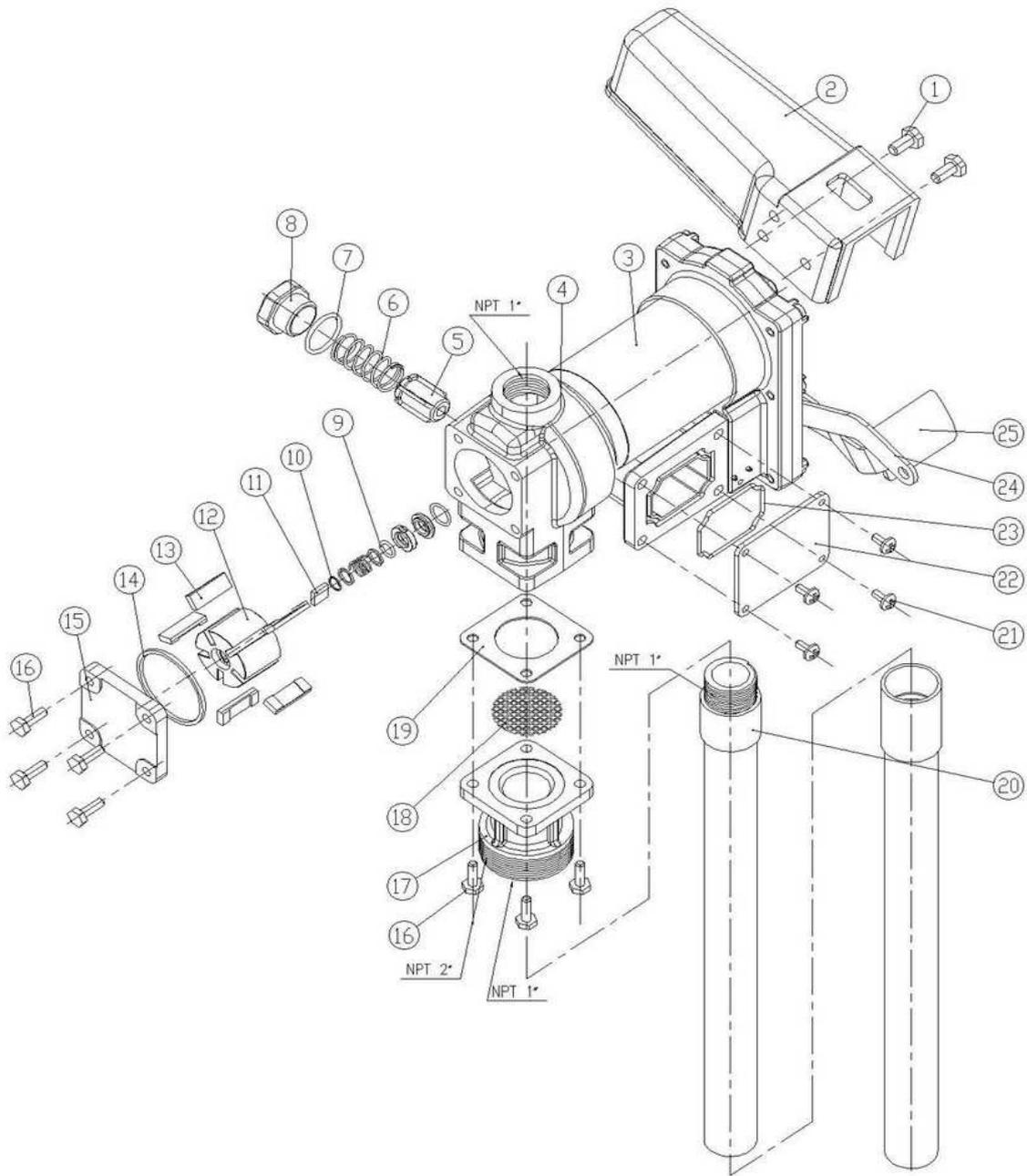
## 2、主要技术参数

序号	项 目	参 数	
		DYB-50	DYB-75
1	流 量	20 ~ 50L/min	20 ~ 75L/min
2	工作压力	0.12MPa	0.14MPa
3	功 率	1/4HP	1/4HP
4	电 压	DC12V/24V	DC12V/24V
5	进油口	NPT 1”	NPT 1”
6	出油口	NPT 3/4”	NPT 1”

## 3、零部件清单

序号	名 称	数量	序号	名 称	数量
1	螺栓 M8×16	2	14	密封圈	1
2	枪架	1	15	端盖	1
3	电机	1	16	螺栓 M6×20	8

4	泵体	1	17	进油口接头	1
5	溢流阀阀芯	1	18	过滤网	1
6	溢流阀弹簧	1	19	纸垫	1
7	O 形圈 26.5×2.65	1	20	进油管组件	-
8	溢流阀端盖	1	21	螺钉 M5×12	4
9	轴封组件	1	22	接线盒端盖	1
10	轴用挡圈 9	1	23	O 形圈	1
11	键	1	24	手柄 I	1
12	转子	1	25	提枪开关	1
13	叶片	5			



#### 4、安装、使用说明

在泵的进油口接头(17)安装 NPT 1”进油管，将泵固定在油罐口 NPT 2”螺纹上；

拆开接线盒端盖(22)，将引入线在接线腔内用绞接方式与电机引出线联接；红色接“+”，黑色接“-”，按要求接入 12V 或 24V 直流电源。在确认管道密封的条件下将提枪开关(25)提起到“ON”位置，

电机启动，开启油枪即可加油。

#### 5、常见故障

故障	原因	排除方法
开机不出油 或流量减少	1、吸程大，吸油受阻或大量漏气。	调整油泵位置、检修管道
	2、油滤堵塞，油回低压腔或低压腔通大气	清洗或更换油滤
	3、油泵反转，无真空度或真空度过低	改变电机转向、检修油泵
噪声异常 或过高	4、油滤堵塞或吸油管存在 1 中缺陷 吸油受阻、真空度过高。	清洗油滤、同 1
	5、吸油管路漏气或油泵低压腔通大气，进气量过多	同 1、2