

简介 General Description

当前,随着工业技术飞速发展,对任何设备使用油液的清洁广大用户特别重视。据统计,液压系统中70%以上的故障和零部件的磨损,主要是由于油液内的污物所造成的。为确保液压系统的性能和可靠性,对油液的清洁度要求越来越高,故对设备用油须定期过滤。

我厂研制生产的LUC等系列滤油车,不仅能作为液压系统注入新油过滤的专用设备,而且还可以作为定期过滤液压系统中的污染物,延长液压元件的使用寿命,保证液压系统正常工作。

本厂生产的滤油车,性能可靠,结构紧凑,外形美观,保养维修和使用方便,还具有较高的精度和低噪音等优点,并可根据用户不同需要,在3微米、5微米、10微米、20微米、30微米、40微米中进行自由选择,只需要换不同精度的滤芯,就可以达到不同精度的过滤效果,此过滤小车仅滤掉油液中的污物,对油液的各项技术指标均无影响。

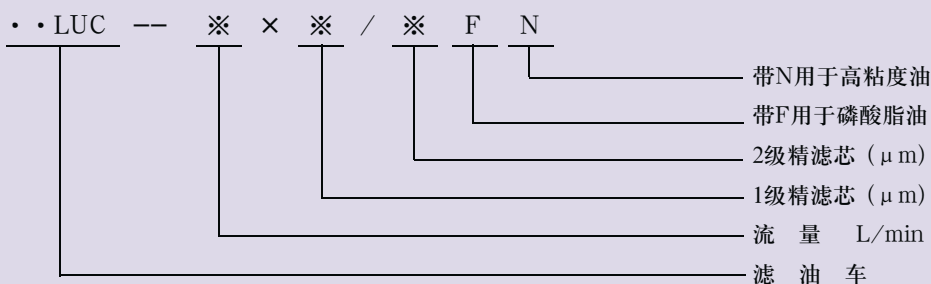
Now,with the development of industrial technology,majority of users need to give particular attention to the use of oil cleaning equipment,according to the statistics,above 70% faults and abrasion of parts are resulted in oil within the dirt. to ensure performance and reliability,the cleanliness of the oil getting higher and higher,so the equipment oil has to be filtered in regular time.

The LUC fine oil filtering car that our factory produced fine oil filtering caris not only serve as a hydraulic system to inject new oil filter special equipment,but also as a regular filter contaminants in the hydraulic system.this can keep hydraulic components a long life and ensure normal work.

LUC fine oil filtering car has reliable performance,compact structure,beautiful appearance,maintenanc,but also has high accuracy and low noise advantages,according to requirments of guests,it can be choosen in 3, 5,10,20,30,40 microns.only change differnt precision filter,we can reach perfect filter effects of different accuracy.this kind of product only filter dirts without bad effects to the oil.



型号说明 Order Code



备注 Addition

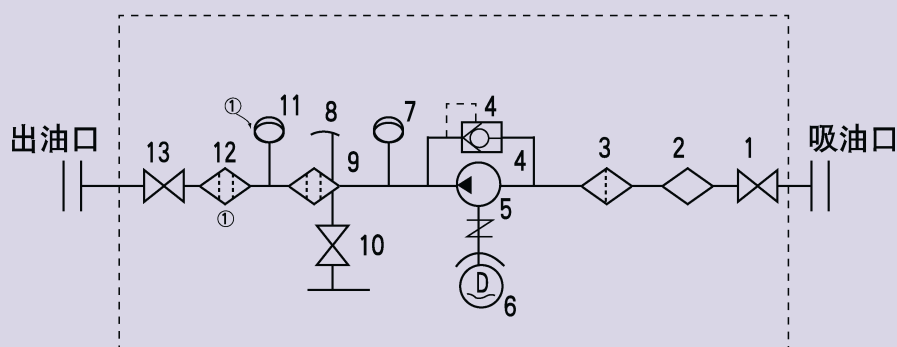
订货时参照上面型号说明订购。当选用单级精滤芯规格时去掉2级精滤芯,当选用2级精滤芯时去掉单级精滤芯。

技术参数 Technical Data

型 号 Model	额定流量 Rated Flow L/min	压力损失 Pressure Injury MPa	粗滤精度 Rough Filtration Precision μm	1级精滤精度 1 Refined Filtration Precision μm	2级精滤精度 2 Refined Filtration Precision μm	磁铁吸力 Magnet Suction N	电机功率 Electromotor Power kw	电压 Voltage V
LUC-16	16	<0.02	100	30	30	2	0.37	380
LUC-25	25			20	20		0.55	
LUC-40	40			10	10		0.75	
LUC-63	63			5	5		1.1	
LUC-100	100			3	3		1.5	

LUC series fine oil filtering car

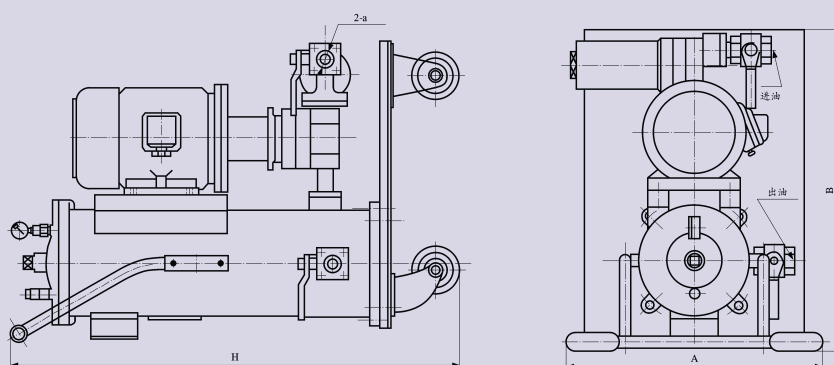
系统图 System Diagram



- 1.球阀 2.磁滤器 3.精滤器
4.安全阀 5.油泵 6.电动机
7.压力表 8.排气阀 9.1级精滤芯
10.压力表 11.球阀
12.2级精滤芯 13.球阀

a.当选用单级精滤芯规格时, ①此二件不带。
b.指油泵轴封。

外形尺寸图 Outline Dimension (KCB-18.3~KCB-83.3)



技术规格 Technical Size

型 号 Model	尺 寸 Dimension			
	H	A	B	2-a
LUC-16	920	350	440	G 3/4"
LUC-25				
LUC-40	940	400	510	G1"
LUC-63				
LUC-100	860	420	570	G1"

滤芯备件 Flitter Core Parts

名 称 Name	型 号 Model	精度 (μm) Precision
粗滤芯	WU-100×100-J	100
精滤芯	(1)TZX2-100×※	※有5、10、20、30四档
	(2)TZX2-100×※Q3	※有3、5两档
	(3)TZX2-100×※Q2	※有10、20两档
	(4)TXX-100×※	※有30、50两档

备注: (1)纸质滤芯, (2)(3)化纤滤芯, (4)线隙式滤芯, ※表示精度, 可根据上表提供选择。其所有滤芯四种规格都可以通用互换。

注意事项 Special Notes

- 1.为了确保滤油设备输油量, 并能正常使用, 用户如自配油管管径尺寸应符合上表规格, 并注意在工作中吸油管不得有压力及吸力现象。吸油高度差<500毫米。
- 2.滤油车出厂时已配好进、出口油管2根, 每根3.5米。如用户有长度要求, 订货时注明。
- 3.为了保证在清洗或更换滤芯时, 避免造成油液的二次污染。两个系列产品都装有排污阀。当要清洗或更换滤芯时必须先把滤筒内的存油排尽。

使用与维修 Usage and Maintenance

- 1.开启前, 根据使用要求, 必须使系统中球阀位置符合要求, 不要搞错。开启时注意不能使油泵反转, 否则易引起轴封吹出, 导致吸入空气, 抽不上油。
- 2.当启动后, 有排气阀的应将空气排尽。在使用一段时间后, 因污染物堵塞粗滤芯表面, 使吸油不畅, 引起油泵噪音过响, 吸不上油, 这时应及时清洗粗滤芯和磁铁。
- 3.精滤芯使用一段时间后, 污染物逐渐堵塞表面, 引起压力升高。当压力表数值达到0.3兆帕时, 滤芯已堵塞, 需及时清洗或更换滤芯(双级串联滤芯, 堵塞情况由两只压力表来显示, 每一级滤芯压差不能超过0.3兆帕。)
- 4.安全阀使用压力出厂时已调定, 故调压手轮请勿再调节。