

# 滤油车 LUC 加压过滤

产品名称	滤油车 LUC 加压过滤
公司名称	无锡市润邦液压件制造有限公司
价格	100.00/件
规格参数	原理:加压过滤 用途:油气分离 样式:立式
公司地址	无锡市滨湖区青龙山路38号大箕山工业集中区
联系电话	86 0510 85500537 18901510808

## 产品详情

原理	加压过滤	用途	油气分离
样式	立式	性能	精密过滤、高效过滤
适用对象	油	适用对象性质	弱腐蚀性、腐蚀性、低温物料、高卫生要求物料
滤料类型	纸芯	品牌	润邦液压
型号	滤油车	有效过滤面积	560 ( m2 )
主体材质	铝, 铁	适用范围	化工、石油、制药、汽车、轻工、食品、选矿、水处理、电镀、冶金、染料、纺织
产品类型	全新	DN	150*94*75
外形尺寸	560*350*48 ( mm )	设备重量	10 ( Kg )

欢迎联系我们

润邦在线客服

朱经理

产品中心

透平油/变压器油专用滤芯过滤器产品系列过滤装置工程机械专用过滤器滤芯与附件

当前位置：首页>产品中心>过滤装置过滤装置

过滤装置luc系列精细滤油车简介

随着液压工业的飞速发展，对液压系统的工作可靠性提出了更高的要求。目前，液压系统中的故障有70%左右是由
于油液的污染造成的，如果污染的油液不经过严格的过滤、净化而用于液压系统，将对系统内精密元件的寿命及工作可
靠性带来严重的危害，为了控制液压系统的污染程度，除在液压系统中安装滤油器外，对于注入系统内的新油，需用滤
油车进行预过滤。同时，也可用滤油车对液压系统进行循环过滤，净化系统油液。
我厂研制生产的精细滤油车，其最大特点是滤油精度高，性能可靠、结构紧凑、外形美观、机动灵活。使用维修方
便滤油精度有40、30、20、10、5、3、1um，用户可根据需要自由选择，只需调换滤芯就可达到使用要求。
滤油车可为液压系统、静压系统、润滑系统与各类用油系统的油液作灌注或定期过滤。对脏油回收也具有一定的经
济效果。它仅滤掉油液中的污物，对油液的各项技术指标均无影响。

原理图	型号说明	技术参数	型号	公称流量l/min	原始压力损失mpa	粗滤精度m	精滤精度m	磁铁吸力n	电机功率kw	电压v	重量k
			luc-16x	16	0.02	100	40、30、20、1	2	0.37	380	60
			luc-40x	40			0、5、3、1		0.75		90
			luc-63x	63					1.1		110

luc-100x 100 1.5 130

外形尺寸	型号	尺寸mm			
		h	a	b	2-d
	luc-16x	920	470	350	g3/4"
	luc-40x	930	648	400	g1"
	luc-63x	960	560	400	g1"
	luc-100x	960	560	400	g1"

用户自配件及易损件

型号	粗滤芯 型号	粗滤芯 尺寸( 螺纹x外 径x高度 )	精滤芯 型号	精滤芯 尺寸( 螺纹x外 径) x高度)	输送胶 管hg761 -74	骨架式 油封hg4 -692-67
luc-16	cwu-40x 100-j	m42x2x 71x10	czx-16x	51x 121x420	19	20x40x1 0
luc-40		4	czx-40x	79x 161x501	25	25x45x1 0
luc-63	cwu-100 x100-j	m42x2x 71x15	czx-63x	79x 161x501	25	25x45x1 0
luc-100		3	czx-100 x	79x 161x501	32	30x50x1 0

注：

(1) 为过滤精度。纸质滤芯以名义过滤精度标定，有5、10、20、30、40um；化纤精滤芯以绝对过滤精度标定，有1、3、5、10、20um。例过滤精度为10um，滤材为化纤，介质为水乙二醇，滤油车型号为luc·bh-40xioq，精滤器滤芯型号为czx·bh40xioq。

(2)骨架式油封是指油泵轴封。

(3)为了确保滤油车额定流量，并能正常使用，用户自配油管内径尺寸应符合上表规格。并注意，在工作中吸油管不得有压瘪及吸空现象，吸油高度差 500mm

(4)lug-16型滤油车精滤芯外套网式滤芯其尺寸为： 124x 139x420

使用与保养成维修

(1)滤油车在启动时，应注意，不能使油泵反转，以免引起油泵轴封吹出，导致吸入空气，当油泵转向确认后，应及时打开进出油口球阀进行过滤运行

(2)滤油车在使用过程中，油泵可能引入空气，影响油泵流量，为了达到滤油车的公称流量和保证精细滤芯能正常工作，应及时打开排气阀，以便将滤筒中的空气排；争，排气阀出油后关闭排气阀即可。

(3)滤油车使用一段时间后，因污染物堵塞粗滤器，使吸油不畅，会引起油泵噪声过响，说明粗滤器滤芯堵塞严重，应停

机取出滤芯清洗
(4)精细滤芯使用一段时间后，污染物逐渐堵塞精细滤芯，引起滤筒压力升高，当压力达到0.4mpa时，需及时更换精细滤芯
(5)使用的吸油、出油软管应随时保持清洁。过滤完后应关好出油阀，避免油液浸染环境。
(6)如果滤油车抽不出油，请检查：a，油泵转向是否正确；b，油箱至吸油口的各零部件密封是否可靠，吸油口是否离开油面或油液已吸完；c，粗滤器滤芯是否堵塞。
(7)滤油车流量显著减少，请检查： a，粗、精过滤滤芯是否堵塞严重； b，油泵轴油封是否磨损或因反转而造成吹出。
(8)过滤压力突然下降，检查精细滤芯是否被击穿。

luj系列四级（三级）精密滤油机
本机是在luc滤油车的基础上自行设计开发的新型过滤装置。具有外型美观、结构紧密、使用方便、性能可靠等优点。主要适用于各类用油系统的油液灌注或定期过滤。对脏油的回收和废油再利用有很好的效果。
性能、特点
1、过滤流量大，提高工作效率。
2、整机油路封闭，密封良好，杜绝外界的二次污染。
3、过滤效率高，滤芯使用寿命长。采用a吸油粗滤器、b吸油精滤器、c回油精滤器，经过这三级过滤，过滤效率n大于99%。前二级的吸油过滤器，其滤芯采用了不锈钢滤网，使用后经过清洗，可重复使用，从而大大降低了生产成本。第三级过滤中的回油精滤器，滤芯采用了化纤材质，过滤面积大，纳污量大，确保了过滤后油液的高清洁度。
4、各级过滤器的壳体设计合理，更换滤芯方便、迅速。这样缩短了系统暴露于外界环境的时间，也防止了油液外流对外部环境造成的污染。
5、整体油路均采用了发讯装置。在滤芯污染后及时地发出讯号，提醒用户清洗或更换滤芯，确保油液的清洁度。发讯装置具有较高的精确度，每只滤筒均有闪烁灯与蜂鸣器。使客户能随时关注各级滤芯的污染程度，以便及时地更换滤芯。
6、各级滤芯的过滤精度由客户根据不同的用油情况而定，最高可以达到3um的油液标准。清洁度能够在nas 6级以上。
使用与保养维修
1)滤油机在启动时，应注意，不能使油泵反转，电机方向为顺时针。以免引起油泵轴封吹出，导致吸入空气，当油泵转向确认后，应正确连接输油管并及时打开进出油口球阀进行过滤运行。
(2)滤油机在使用过程中，油泵可能引入空气，影响油泵流量，为了达到滤油机的公称流量和保证精细滤芯能正常工作，应及时打开排气阀，以便将滤筒中的空气排净，排气阀出油后关闭排气阀即可。

(3)滤油机使用一段时间后，因污染物堵塞粗滤器，使吸油不畅，会引起油泵噪声过响，说明粗滤器滤芯堵塞严重，应停机取出滤芯清洗。
(4) 精细滤芯使用一段时间后，污染物逐渐堵塞精细滤芯，引起滤筒压力升高，当压力达到0.35mpa时，发讯装置会打开指示灯与蜂鸣器，告知用户需及时更换精细滤芯。
(5)使用的吸油、出油软管应随时保持清洁，过滤完后应关好出油阀，避免油液浸染环境。
(6)如果滤油机抽不出油，请检查：a，油泵转向是否正确；b，油箱至吸油口的各零部件密封是否可靠，吸油口是否离开油面或油液已吸完；c，粗滤器滤芯是否堵塞。
(7)滤油机流量显著减少，请检查： a，粗、精过滤滤芯是否堵塞严重； b，油泵轴油封是否磨损或因反转而造成吹出。
(8)过滤压力突然下降，检查精细滤芯是否被击穿。