

LH0110D025BN3HC黎明液压油滤芯规格

产品名称	LH0110D025BN3HC黎明液压油滤芯规格
公司名称	固安县温泉休闲商务产业园区晴空滤芯厂
价格	55.00/个
规格参数	品牌:晴空 型号:齐全 精度:3微米
公司地址	河北省廊坊市固安县温泉休闲商务产业园区杨各庄村
联系电话	0316-6175948 15932620787

产品详情

LH0110D025BN3HC黎明液压油滤芯规格及图片

性能参数编辑

过滤材料：采用优质的玻璃纤维滤材

过滤精度：从1、3、6、12、25..... μm 过滤比：X 100

结构强度：1.0Mpa, 2.0Mpa, 16.0Mpa, 21.0Mpa

使用范围：用于液压、润滑系统的压油过滤，用以滤除系统中污染物，保证系统的正常运行

测试标准：

滤抗破裂性验证按ISO 2941

滤芯结构完整性按 ISO 2943

滤芯相容性验证按 ISO 2943

过滤器过滤特性按 ISO 4572

过滤器压差特性按 ISO 3968

流量—压差特性试验按 ISO 3968

试验用油的粘度

在液压系统中，黎明液压油滤芯主要用于滤除工作介质中的固体颗粒及胶状物质，有效控制工作介质的污染度。黎明液压油滤芯

广泛应用于石油、化工、冶金、航空、电子、电力、制药、环保、原子能、核工业、天然气、耐火材料、消防设备等领域的净化。

根据在液压系统中的安装位置，黎明液压油滤芯分为吸油管路滤芯、压力管路滤芯和回油管路滤芯。

吸油管路滤芯：吸油管路（油箱——液压泵进口）或直接在油箱内安装吸油滤芯是对液压泵进行保护的必要措施，其精度一般为 $100 \sim 180 \mu\text{m}$ ，视泵是自吸能力不同进行确定，流阻过大导致液压泵气蚀。

压力管路滤芯：压力管路油滤芯，不仅是保护其下游的元件，作为保证系统油液污染度的主要油滤，通过自身对油液的高效净化，对液压泵也起到很好的保护作用，过滤精度为 $5 \sim 10 \mu\text{m}$ ，过滤器受的压力大，振动也很利害，压力管路油滤芯的许可压差，根据不同压力级别，范围在 $0.3 \sim 0.7\text{MPa}$ 。作为地面设备用压力管路油滤，综合考虑成本、安装空间，能大则大。

回油管路滤芯：各类元件在工作过程中所产生的磨粒等各种污物可以通过设置回油管路油滤而被拦截，避免再次回到油箱、再次被液压泵吸入。回油管路油滤的许可压差，根据不同压力级别，范围在 $0.3 \sim 0.5\text{MPa}$ 。精度根据油液污染度要求具体确定。回油管路油滤的设置所要考虑的因素要更多些，其中一个重要因素是液压冲击，尤其是上游有液压缸和比例阀的情况下，在高压下液压缸的换向和比例阀的突然掉电，都会产生很大的瞬间流量冲击，对油滤的滤芯会造成很大的伤害，在设计选用回油管路油滤时要有充分的认识，在结构上予以加强。

黎明液压油滤芯（1）过滤精度首先，根据液压系统的需要确定用油的清洁度等级，再根据此清洁度等级按符表选择滤油器的过滤精度。工程机械上常用的液压油滤芯名义过滤精度为 $10 \mu\text{m}$ 。

液压油清洁度（ISO4406）滤芯的名义过滤精度（ μm ）

应用范围 13/10 3 液压伺服阀 16/13 5 液压比例阀 18/15 10 一般液压元件(大于10MPa) 19/16 20
一般液压元件(小于10MPa)

由于名义过滤精度不能真实地反映滤芯的过滤能力，因此，常以在规定的试验条件下过滤器可以通过的大硬质球形颗粒的直径作为其过滤精度，用以直接反映新装滤芯初期的过滤能力。

评定液压油滤芯的主要准则是按ISO4527-1981E（多通试验）测定的 β 值，即让混入标准试验粉末的油多次循环通过滤油器，其进油口和出油口两侧的粒子数之比。

（2）流量特性

滤芯通过油液的流量与压力降是流量特性的重要参数，应按ISO3968—91标准进行流量特性试验，以绘制流量-

压力降特性曲线图。在额定供油压力下，总压降（滤壳压降与滤芯压降之和）一般应在0.2MPa以下。

（3）液压油滤芯

（1）过滤精度 首先，根据液压系统的需要确定用油的清洁度等级，再根据此清洁度等级按符表选择滤油器的过滤精度。工程机械上常用的液压油滤芯名义过滤精度为10 μm。

液压油清洁度（ISO4406）滤芯的名义过滤精度（μm）应用范围 13/10 3 液压伺服阀 16/13 5 液压比例阀 18/15 10 一般液压元件(大于10MPa) 19/16 20 一般液压元件(小于10MPa)

由于名义过滤精度不能真实地反映滤芯的过滤能力，因此，常以在规定的试验条件下过滤器可以通过的大硬质球形颗粒的直径作为其过滤精度，用以直接反映新装滤芯初期的过滤能力。

评定液压油滤芯的主要准则是按ISO4527-1981E（多通试验）测定的 β 值，即让混入标准试验粉末的油多次循环通过滤油器，其进油口和出油口两侧的粒子数之比。

（2）流量特性

滤芯通过油液的流量与压力降是流量特性的重要参数，应按ISO3968—91标准进行流量特性试验，以绘制流量-黎明液压油压力降特性曲线图。在额定供油压力下，总压降（滤壳压降与滤芯压降之和）一般应在0.2MPa以下。

（3）黎明液压油滤芯强度

应按ISO2941-83标准进行破裂-抗冲击试验。滤芯损坏时急剧下降的压力差应大于规定值。

（4）黎明液压油流动疲劳特性

应按ISO3724—90标准进行10万次循环的疲劳试验。

（5）黎明液压油对液压油试应性的试验

应按ISO2943-83标准进行压力流承受力的试验，以验证滤材对液压油的相容性

滤芯强度

应按ISO2941-83标准进行破裂-抗冲击试验。滤芯损坏时急剧下降的压力差应大于规定值。

（4）流动疲劳特性

应按ISO3724—90标准进行10万次循环的疲劳试验。

（5）对液压油试应性的试验

应按ISO2943-83标准进行压力流承受力的试验，以验证滤材对液压油的相容性

固安县晴空滤芯厂生产的黎明滤芯有着多种类型，像是黎明液压油滤芯、黎明液压滤芯等类型，黎明滤芯还有着不同的型号，每一种型号都能够满足不同客户的使用需求。1.过滤精度 首先，根据液压系统的需要确定用渍的清洁度等级，再根据此清洁度等级按符表选择滤油器的过滤精度。由于名义过滤精度不能真实地反映滤芯的过滤能力，因此，常以在规定的试验条件下过滤器可以通过的大硬质球形颗粒的直径作为其过滤精度，用以直接反映新装滤芯初期的过滤能力。晴空滤芯厂黎明液压油滤芯的工作原理 使用时,机油在机油泵的作用下经进油口先进入滤清器壳体内纸滤芯的外腔,再穿过纸滤芯经纸滤芯微孔滤除机油中有害杂质后,相对清洁的机油进入纸滤芯内中心管,再由中心管流经出油口循环回发动机,完成一次循环.晴空滤芯厂黎明液压的应用 黎明滤芯在各行各业中都有应用，其有着精密的过滤精度，在行业中使用有着显著效果，现在市场上还有不同的滤芯型号和种类，更大程度上满足了消费者的使用需求。

晴空滤芯厂FBX系列黎明液压油滤芯

FBX-40 × 1、FBX-40 × 3、FBX-40 × 5、FBX-40 × 10、FBX-40 × 20、FBX-40 × 30
FBX-63 × 1、FBX-63 × 3、FBX-63 × 5、FBX-63 × 10、FBX-63 × 20、FBX-63 × 30
FBX-100 × 1、FBX-100 × 3、FBX-100 × 5、FBX-100 × 10、FBX-100 × 20、FBX-100 × 30
FBX-160 × 1、FBX-160 × 3、FBX-160 × 5、FBX-160 × 10、FBX-160 × 20、FBX-160 × 30
FBX-250 × 1、FBX-250 × 3、FBX-250 × 5、FBX-250 × 10、FBX-250 × 20、FBX-250 × 30
FBX-400 × 1、FBX-400 × 3、FBX-400 × 5、FBX-400 × 10、FBX-400 × 20、FBX-400 × 30
FBX-630 × 1、FBX-630 × 3、FBX-630 × 5、FBX-630 × 10、FBX-630 × 20、FBX-630 × 30
FBX-800 × 1、FBX-800 × 3、FBX-800 × 5、FBX-800 × 10、FBX-800 × 20、FBX-800 × 30
FBX-1000 × 1、FBX-1000 × 3、FBX-1000 × 5、FBX-1000 × 10、FBX-1000 × 20、FBX-1000 × 30
FBX-1300 × 1、FBX-1300 × 3、FBX-1300 × 5、FBX-1300 × 10、FBX-1300 × 20、FBX-1300 × 30

晴空滤芯厂SFBX 系列黎明液压油滤芯

SFBX-25 × 1、SFBX-25 × 3、SFBX-25 × 5、SFBX-25 × 10、SFBX-25 × 20、SFBX-25 × 30
SFBX-40 × 1、SFBX-40 × 3、SFBX-40 × 5、SFBX-40 × 10、SFBX-40 × 20、SFBX-40 × 30
SFBX-63 × 1、SFBX-63 × 3、SFBX-63 × 5、SFBX-63 × 10、SFBX-63 × 20、SFBX-63 × 30
SFBX-100 × 1、SFBX-100 × 3、SFBX-100 × 5、SFBX-100 × 10、SFBX-100 × 20、SFBX-100 × 30
SFBX-160 × 1、SFBX-160 × 3、SFBX-160 × 5、SFBX-160 × 10、SFBX-160 × 20、SFBX-160 × 30
SFBX-250 × 1、SFBX-250 × 3、SFBX-250 × 5、SFBX-250 × 10、SFBX-250 × 20、SFBX-250 × 30
SFBX-400 × 1、SFBX-400 × 3、SFBX-400 × 5、SFBX-400 × 10、SFBX-400 × 20、SFBX-400 × 30
SFBX-630 × 1、SFBX-630 × 3、SFBX-630 × 5、SFBX-630 × 10、SFBX-630 × 20、SFBX-630 × 30
SFBX-800 × 1、SFBX-800 × 3、SFBX-800 × 5、SFBX-800 × 10、SFBX-800 × 20、SFBX-800 × 30
SFBX-1000 × 1、SFBX-1000 × 3、SFBX-1000 × 5、SFBX-1000 × 10、SFBX-1000 × 20、SFBX-1000 × 30
SFBX-1300 × 1、SFBX-1300 × 3、SFBX-1300 × 5、SFBX-1300 × 10、SFBX-1300 × 20、SFBX-1300 × 30