



油品净化、质量检验、环保与经济的最优选择



## 工业油品净化方案

- 静电滤油机
- 真空油脱水过滤系统
- 撇油机
- 油质检测模块



## We are Hein Lanz 我们是海茵兰茨

海茵兰茨是专注于传感器工业技术研发和制造的专业公司。总部在德国弗莱堡，并于2013年收购Platin 957. GmbH，联合德国传感器行业具有50多年经验的专家构建了海茵兰茨新的架构。德国总部设有设计中心和工厂，保证了最领先的技术和最高的品质。

### 全球机构

#### 美洲中心

在加拿大卡尔加里设有北美中心，为美洲用户提供专业的产品和优质的服务。

#### 亚太中心

海茵兰茨（天津）工业技术有限公司，于2013年8月6日在中国天津滨海高新区成立，是海茵兰茨进入中国市场的伟大创举。我们是创新时代背景下的创新型企业家。

在中国天津设立的亚太中心，专为中国市场及周边国家提供最合适的产品和最贴心的优质服务。核心产品是以编码器为主的运动控制系列传感器及工业自动化部件，我们一直站在运动控制传感器技术的最前沿。产品和服务是公司的脊梁。我们的产品线有：旋转运动传感器，直线运动传感器，信号检测系统，信号传输系统，智能驱动系统，工业节能环保设备等等。

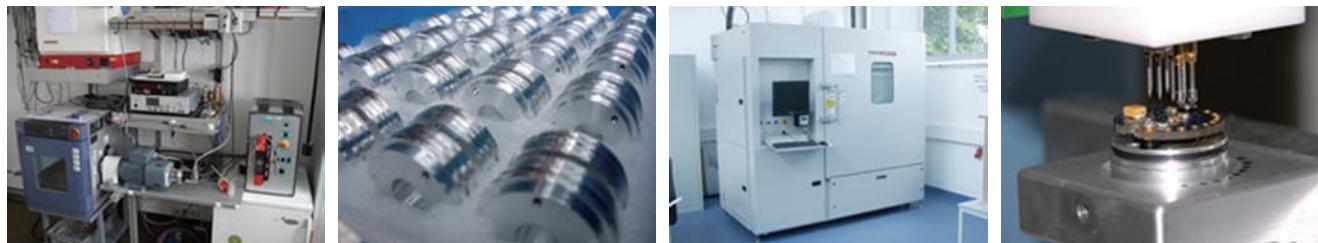


### 价值: 专业、专注、专家、团队

海茵兰茨依托先进的传感器技术可为全球用户提供最专业的服务。我们已经得到了中国市场的普遍认可，海茵兰茨中国公司是由在自动化行业辛勤耕耘10年以上从业经验的行业精英组成。

在中国，只有海茵兰茨拥有这样专业、专一的工业自动化运动传感器应用团队。10多年的积淀使得我们成为了最了解中国工业自动化市场、最了解客户应用需求的团队，这是我们中国团队的优势，我们是能够为客户创造价值的团队。海茵兰茨的中国团队是先进传感器产品与广阔中国自动化市场间的桥梁，将最先进的运动传感器技术应用带给中国用户，推动中国工业自动化升级是我们存在的价值。

# 德国制造



## 主线产品



## 品质：先进技术，一流工艺

好的公司出产好的产品，德国制造是我们  
的优势，海茵兰茨采用最先进的技术和精良的  
生产设备来确保产品的优质。技术领先是产品  
的亮点，确保了产品的领先性。独特的生产设  
备确保产品的稳定性和统一性。我们用技术和  
机器来创造属于我们的优势，创造属于您的优  
质价值。

## 服务

及时，精准，到位。



## 使命

为用户创造价值是我们的准则，使客户完全  
程度上的满意、受益是我们的使命。知用户所需，  
是我们服务的最高目标！“我们创新您受益”是  
我们立足于世的经营理念。您的需求，永远是我  
们不断进步、不断创新的源动力！

## 目标：用户满意！

“时刻在您身边”是我们服务的态度。令  
人信服的产品同样需要我们提供优质高效的服务。  
我们坚信，产品和服务体现着一个公司的  
品质，您的满意是我们永远的追求！



+86 22 2834 3526



4006-793-790





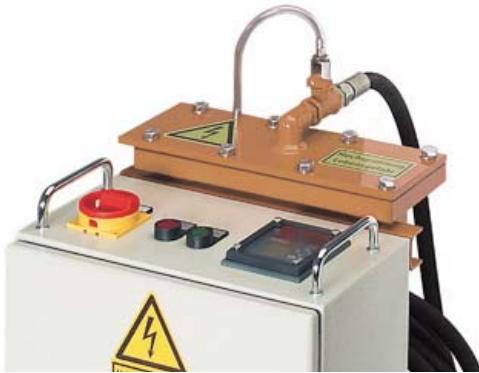
# 工业油品净化方案

## 目录

静电滤油系统 EP-HLEOCS	6
油质检测模块	8
真空油脱水过滤系统 EP-HLVODS-96/480	9
EP-HLOSS 系列撇油机	11
10米水位变化撇油机 EP-HLOSS-30M10	12
专为小型水池设计的撇油机 EP-HLOSS-30	13
狭长、小型水池撇油机 EP-HLOSS-180	14
大型撇油机 EP-HLOSS-480	15
便携油液检测套件 EP-HLPOLC	18

# 静电滤油系统

## 静电滤油系统 EP-HLEOCS



### 优势

- 延长油液的使用寿命，快速收回投入成本
- 保护环境
- 提高液压系统设备的运行精度
- 增强生产的可靠性，降低生产成本
- 清洁油路，增强用户设备的性能
- 降低油品的维护、保养和更换成本
- 生产现场的停工时间减少70%以上
- 降低设备耗油量达95%以上
- 工业油的实际运行时间达到10万小时以上

### 技术参数

	EP-HLEOCS-150	EP-HLEOCS-240	EP-HLEOCS-480/600	EP-HLEOCS-960
每小时泵油量 (L/h)	150 L/h	240 L/h	480 L/h / 600L/h	960 L/h
净化单元容积	9L	45L	45L	90L
净化元件单次容纳污染颗粒能力	约330g	约1kg	约2kg / 约2.5kg	约4kg
(可选) 滤芯吸水量	—	4L (最大值)	4L(最大值)	4L (最大值)
净化单元表面面积	4.576平方米	27.465m <sup>2</sup>	27.456平方米	54.912平方米
耗电量	350W	450W	500W / 550W	650W
工作电压	230V	230V	230V	230V
静电电压 (14kV) 工作电流	0-5 mA	0-5 mA	0-8 mA / 0-10mA	0-20 mA
重量	85kg	120kg	140kg / 160kg	235kg
产品尺寸 (长*宽*高)	450x400x940mm	825x640x1080mm	815x640x1090mm	1150x800x1100mm
可处理的油种类:				
液压油	型号H/HL/HLP	型号H/HL/HLP	型号H/HL/HLP	型号H/HL/HLP
润滑油	型号C/CL/CLP	型号C/CL/CLP	型号C/CL/CLP	型号C/CL/CLP
合成油	PAO	PAO	PAO	PAO
部件	静电滤网 EP-HLEOCS-F-150	EP-HLEOCS-F-240	EP-HLEOCS-F-480/600	EP-HLEOCS-F-960
	脱水滤芯 —	EP-HLEOCS-DF-240	EP-HLEOCS-DF-480/600	EP-HLEOCS-DF-960

### 液压系统应用

为保证液压系统无故障运行，液压系统设备都配有精密零部件。液压油中的沉淀物、树脂杂质、漆膜及固体微粒会相互摩擦，造成设备磨损和液压系统的故障。超过80%的液压系统故障都是由液压油杂质造成的。

### 增强加工精度和机械精度

Hein Lanz EP-HLEOCS系列静电滤油系统能过滤液压油及其他矿物油中的沉淀物、漆膜、氧化物及固体微粒；降低液压系统故障率，延长液压油使用寿命。经过滤油系统过滤后，液压油的纯净度比未使用过的液压油还要好。

### 静电滤油系统

订货代码：

Hein Lanz Electrostatic Oil Cleaning System  
EP - H L E O C S - XXX - X - XX - X - XX  
环保产品系列

**a** 每小时泵油量

150 = 150L/H  
240 = 240L/H  
480 = 480L/H  
600 = 600L/H  
960 = 960L/H

其他流量需求可并联使用，应请而定

**b** 脱水滤芯 (可选项)

空白 = 无脱水滤芯  
F = 脱水滤芯 (a = 150时不可选)

**c** 油质检测模块(可选)

空白 = 无检测模块 (标配)  
IW = 输入端含水率检测模块  
IC = 输入端洁净度检测模块  
IM = 输入端含水、洁净检测模块  
OW = 输出端含水率检测模块  
OC = 输出端洁净度检测模块  
OM = 输出端含水、洁净检测模块  
DW = 输入、输出端含水率检测模块  
DC = 输入、输出端洁净度检测模块  
DM = 输入、输出端含水、洁净检测模块

**d** 大屏数据显示 (可选)

空白 = 无大屏数据显示(标配)  
S = 大屏数据显示

**e** 数据远传模块(可选)

空白 = 无数据远传模块 (标配)  
DR = 数据远传模块  
集成信息化系统，应请而定

# 静电滤油系统

## 静电滤油系统 EP-HLEOCS

### 工作原理

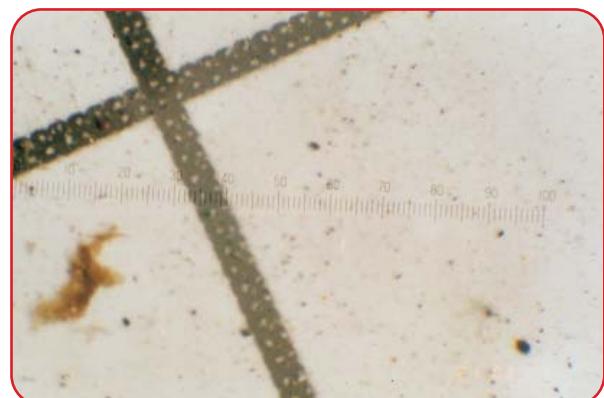
只需将滤油系统的两根管道与待处理液压油箱连接，静电滤油系统就可以进行液压油的净化处理，现场设备无需停机。油液被泵入滤油系统，流经滤油系统净化箱内14000V高压电场电极。强大的电场力将颗粒物吸附在净化元件的表面，最终颗粒物被储存在净化元件上，而液压油则返回设备的油箱。

净化元件的特殊设计会使液压油在流动过程中产生湍流。颗粒物在湍流的作用下经过净化元件，从而实现快速高效的净化过程。细小至0.05μm的颗粒物都可以被清除掉。静电滤油系统不会影响液压油中的添加剂，在移除颗粒物的同时，油液中的添加剂仍然保留在油品中。

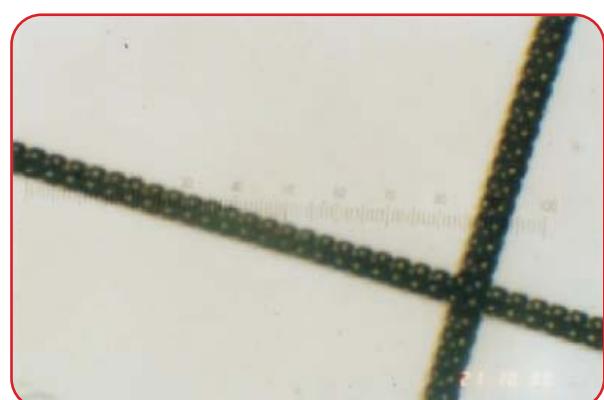
14000V的高压电场可以有效地移除油液中各种软、硬颗粒杂质，比如：树脂颗粒、氧化物和漆膜。独到的设计确保了油液中的各种尺寸的杂质颗粒都可以被移除，从而得到洁净的油液。而清洁的油液又可以将液压系统中附着的杂质冲洗下来。客户还可以选配脱水滤芯，以去除油液中的水分。滤芯中的吸水纤维可以吸附未乳化的水分，从而干燥油液。

### 更高效

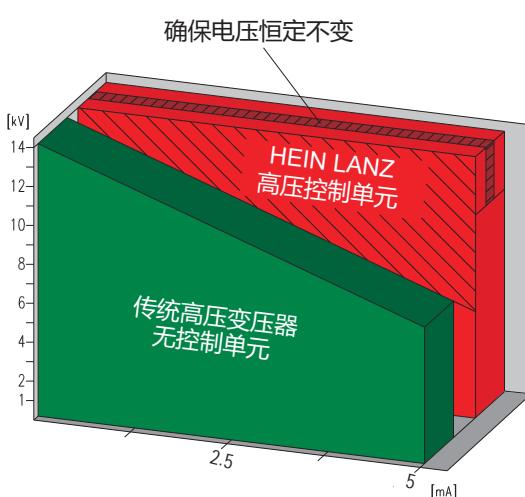
新型的静电滤油设备提供强大的高压静电场，以实现更高效地分离液压油中的微粒杂质。与传统的变压器相比，Hein Lanz EP-HLEOCS系列静电滤油系统能在0-20mA的电流下持续生成14kV的高压静电，确保滤油系统高效工作。



滤膜孔径0.8 μm  
显微镜下可见旧油品中的颗粒杂质和氧化物杂质



滤膜孔径0.8 μm  
静电过滤后的油品洁净如新



### 操作简单

滤油系统采用新型电控设计，操作简易方便，设备工作信息均实现显示在触摸屏上。使用菜单的结构清晰明了，用户可快速、安全地操作。滤油系统所有功能都由传感器和安全开关控制。控制单元内置了100种液压系统的参数。

EP-HLEOCS系列滤油系统会根据存储的数据自动计算需要的油液净化时长。当净化工作完成的时候，触摸屏上会显示提示信息，滤油系统就可以进行下一个液压油箱的净化工作了。用户在触摸屏上输入处理的油液的容积和粘度，系统也能够自动计算净化时长。即使关机，设备也能够自动记录净化工作的进度，在下次开机的时候，设备能够自动恢复并继续工作。当意外漏油发生的时候，设备底部设置有一个接油盘，设备能检测到漏油并自动关闭油泵。所有功能都在传感器和安全开关的检测之下。

# 油质检测模块

## 油质检测模块

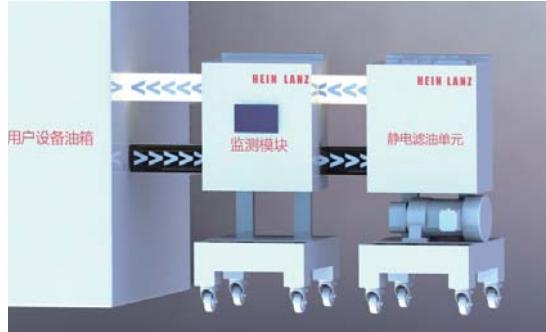
在线式油液污染度水分检测模块主要能够检测油液中颗粒污染度和油液中的水分。检测油液中颗粒污染度是使用半导体激光器搭建光阻法在线测量油液中累计颗粒数，能方便的探知油液中的金属颗粒大小以及油液流速。传统经典的测量方法，适应性广泛。

### 应用范围：

- 航空航天、机械、港口
- 化工、交通、汽车制造
- 冶金、电力、石油

### 优势

- 采用军品技术，性能优异，运行稳定、可靠
- 了解润滑油状态，监测的时效性好
- 实时监控油液含水率状态，及时了解油液含水情况
- 可远程自诊断功能，随时进行远程巡检自诊断，保证传感器可靠运行状态
- 检测模块可以对油液温度、环境温度、油液流速等参数进行监控报警



### 技术参数

#### 污染度传感器技术指标：

环境温度	-20°C~60°C
油液温度	-10°C~80°C
存储温度	-40°C~85°C
颗粒尺寸	5μm, 15μm, 25 μm, 50 μm, 100μm; 4μm(c), 6μm(c), 14μm(c), 21 μm(c), 38 μm(c), 70 μm(c)
接口螺纹规格	M10×1mm
污染度等级标准：	ISO 4406 01~29 NAS 1638 00~12
绝对水含量输出以 ppm / % 表示	



# 真空油脱水过滤系统

真空油脱水过滤系统 EP-HLVODS-96/480



## 优势

- 延长油液使用寿命，降低维护和运行成本
- 提高液压系统可靠性
- 降低流体的导电性
- 减少油品处理量

## 技术参数

	EP-HLVODS-96	EP-HLVODS-480
每小时最大流量 (L/h)	96 L/h	480 L/h
供电电源	2.6KW 400V 50Hz	5.2KW 400V 50Hz
最大压力	1bar	1bar
进口/出口	1"BSP, 1/2"BSP	3/4"BSP, 1/2"BSP
过滤精度	3μm	3μm
脱水率	50ppm或更高	50ppm或更高
重量	130kg	275kg
高度	1100mm	1600mm
长度x宽度	740x450mm	750x650mm

## 运行简单：

应用真空油脱水过滤系统既不会去除油品中的添加剂，也不会改变其固有成分。依据真空蒸发原理，油品过滤过程在一个最高温为60°C的真空箱体中进行。系统的过滤器将油中的固体颗粒物去除。运行过程中，用户不用持续关注真空油脱水过滤设备的工作状态。只需要将油脱水过滤设备安装调试完毕，油脱水过滤系统就开始工作，整个过程是半自动化的。在真空油脱水设备的集成加热元件内安装有自动调温器，用户可自行调节系统运行温度。系统使用PLC控制油品流入和流出真空箱体，整个过程是全自动化的。废物盛放容器或排液箱边安装了溢流保护浮动开关。一旦液体达到最高液位，真空油脱水过滤系统将自动停止工作。

## 典型应用场合：

- 造纸工业润滑油
- 钢铁工业液压油
- 燃气轮机透平油
- 采矿业液压油
- 船用液压油
- 发电站变压器油

### 真空油脱水过滤系统

订货代码：

EP - H L V O D S - XXX  
环保产品系列

- a 每小时流量  
96 = 96L/H  
480 = 480L/H

### 真空油脱水过滤系统滤网部件

订货代码：

EP - H L V O D S - XX - XXX  
环保产品系列

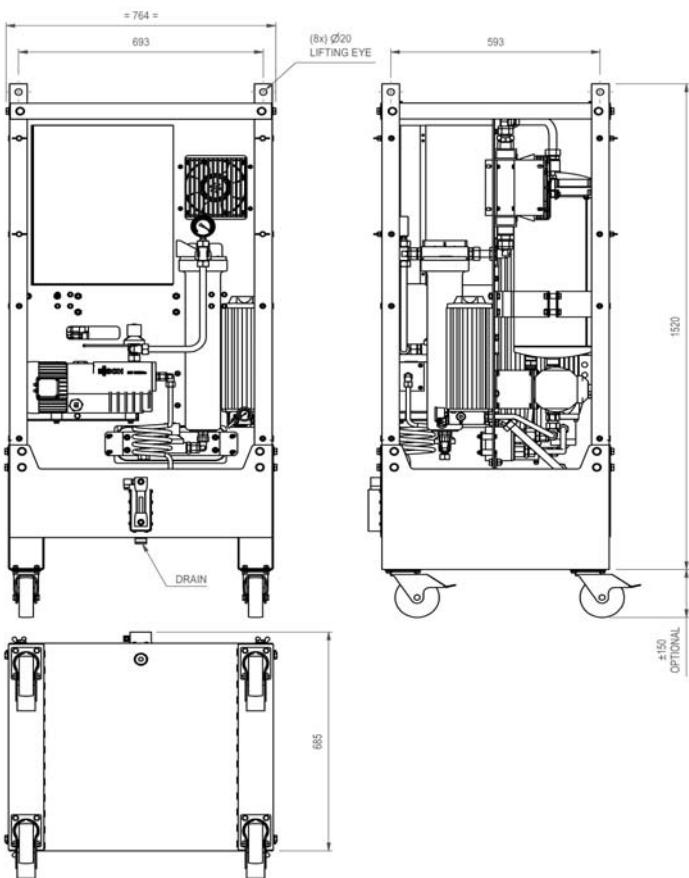
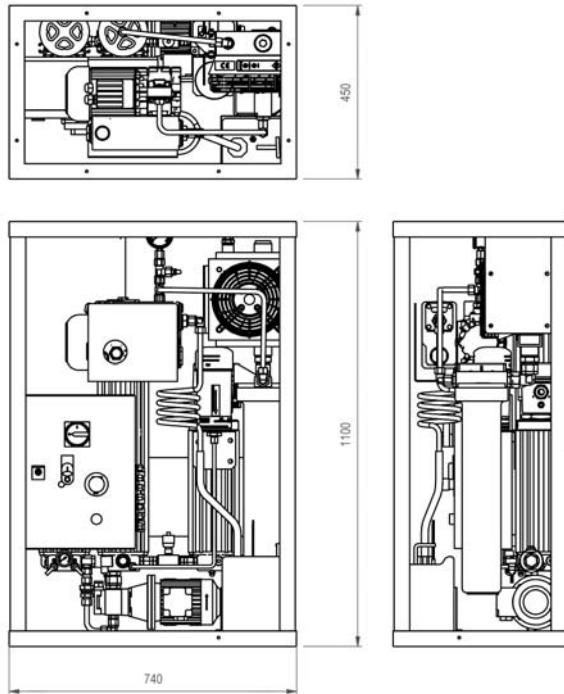
- |         |              |
|---------|--------------|
| a 滤芯孔径  | a 每小时流量      |
| F1 = 1μ | 96 = 96L/H   |
| F3 = 3μ | 480 = 480L/H |
| F5 = 5μ |              |

# 真空油脱水过滤系统

## 真空油脱水过滤系统 EP-HLVODS-96/480

### 去除油品中的水分、气体和颗粒物

污染液体、气体和颗粒物具有腐蚀性，会缩短设备的使用寿命，Hein Lanz EP-HLVODS 真空油脱水过滤设备能去除油品中的这类污染物。油品中的水分、气体和颗粒物的存在将大大提高设备的维护成本，也会造成设备停机或完全故障。使用 Hein Lanz EP-HLVODS 系统，不仅降低了油品消耗量，还减少了废油处理量以及随之产生的处理成本及相关问题，使用 Hein Lanz EP-HLVODS 真空油脱水过滤系统，能保护我们的环境。



# 撇油机

## EP-HLOSS 系列撇油机



### 优势

- 快速清除油污，延长乳化液和脱脂剂的使用寿命
- 采用不锈钢和太空陶瓷材料制成，系统免维护
- 预制的支架系统，安装灵活方便
- 系统能适应水池不同的液位变化，而正常工作

### 技术参数

	EP-HLOSS-30M10	EP-HLOSS-30	EP-HLOSS-180	EP-HLOSS-480
每小时除油量 (L/h)	2-30 L/h	2-30 L/h	10-230 L/h	500 L/h
水池最小尺寸	500*500mm	400*400mm	500*800mm	1300*1300mm
上升高度	10m (最大值)	600mm (最大值)	600mm (最大值)	
驱动功率	0.09kW	0.09kW	0.12kW	0.18kW
工作电压	380V 三相 / 220V 单相	380V 三相 / 220V 单相	380V 三相	380V 三相
重量	10.55kg	9kg	18kg	44kg
产品尺寸(长x宽x高)	300x308x372mm (收油盘)	224x228x270mm (收油盘)	400x390x375mm (可定制)	760x270x480mm
工作温度	—	—	-20至+95°C	—
可选	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 电子调速器</li> <li>▪ 带计时功能</li> <li>▪ 1.4571不锈钢材质的机型 (用于腐蚀介质环境)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 电子调速器</li> <li>▪ 分离油污中多余水分的装置</li> <li>▪ 用于密闭水池的盖板设计</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 电子调速器</li> <li>▪ 用于转移油污中多余水分的倾析器</li> <li>▪ 自动计时器</li> <li>▪ 用于地下水油污处理配套装置</li> <li>▪ 抗酸性聚丙烯塑料胶材质 (用于腐蚀介质环境)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 带自动计时功能</li> <li>▪ 带ATEX防爆认证的机型 (用于易燃易爆环境)</li> <li>▪ 1.4571不锈钢材质的机型 (用于腐蚀介质环境)</li> <li>▪ 高分子聚丙烯材质的机型 (用于腐蚀介质环境)</li> </ul>
特点	结构特别，能适应各种不同类型的水池: 圆形或方形、开放式或封闭式、地上或地下水池	收油管灵活的在水池表面旋转，高效的清除水池表面的油污	收油管灵活的在水池表面旋转，高效的清除水池表面的油污	收油管在液面上自由浮动，除油面积能覆盖整个待处理水池

### 撇油系统

订货代码：

Hein Lanz Oil Skimmer System  
EP - H L O S S - XXX  
环保产品系列

a 除油量

96 = 96L/H

480 = 480L/H

30 = 30L/H

30M10 = 30L/H, 提升高度10米

180 = 180L/H

480 = 480L/H

### 撇油系统附件

订货代码：

Hein Lanz Oil Skimmer System  
EP - H L O S S - XX - XXXX  
环保产品系列

a 管子长度：米

b 适用类别

30 = 30L/H

30M10 = 30L/H, 提升高度10米

180 = 180L/H

480 = 480L/H

# 撇油机

## 10米水位变化撇油机 EP-HLOSS-30M10

### 应用

EP-HLOSS-30M10除油机的收油管在水池表面以一定的方向漂浮转动，在水池表面产生旋流，能快速粘起水池角落的油污。收油管漂浮于待处理液体表面，能适应各种类型的水池，这一特征使EP-HLOSS-30M10除油机能高效收取浮油，实现油和水的彻底分离。

### EP-HLOSS-30M10除油机运行：

除油机的收油管表面光滑，由特殊塑料材质制成，收油管呈密闭环形，灵活浮于待处理液体表面，粘取浮油、油脂以及尘埃颗粒杂质。粘有油污的收油管被特别设计的高度耐磨损的陶瓷刮片拉入除油机主机，被刮片刮除的油污进入收油盘，最后进入废油回收池。



### EP-HLOSS-30M10除油机产品特性：

EP-HLOSS-30M10除油机专为上升高度较高的水池而设计。EP-HLOSS-30M10除油机的最大上升高度可达到液面以上10米。尤其是地下水池、油井或其他液位在地面以下的水池，EP-HLOSS-30M10除油机是非常合适的选择。

EP-HLOSS-30M10除油机能在恶劣工业环境下工作，除油机的机身和收油盘均为不锈钢材质。驱动轮配有多处耐磨的陶瓷配件，即使将除油机用于重度油污的冷却液润池或脱脂剂水池，陶瓷配件也能保证长时间工作。标配的EP-HLOSS-30M10除油机配有开关、线缆及插座，即插即用。此外，便携式除油机还会有一个支撑设计，使除油机能灵活安装于各类水池。



# 撇油机

专为小型水池设计的撇油机 EP-HLOSS-30

## 应用

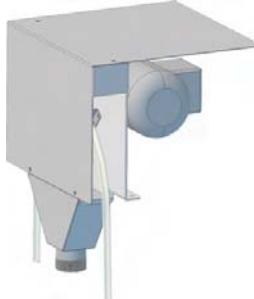
EP-HLOSS-30撇油机的收油管在水池表面形成密闭环形，以一定的方向来回浮动，将混合液中的浮油、动物脂肪和油污粘附在表面；随着驱动轮的转动，油污被带入不锈钢材质的除油机主机；高度耐磨的陶瓷刮片将收油管上的油污刮除干净，收油管返回水池表面，油污则进入收油容器；这一循环的收油过程最终将水池中的油污清除干净。

## EP-HLOSS-30撇油机运行：

撇油机的收油管在水池表面形成密闭环形，以一定的方向来回浮动；通过这种方式，油污被粘到收油管表面，收油管通过撇油机的驱动轮进入撇油机主机；随着驱动轮的运转，陶瓷刮片将收油管上的油污刮除干净，油污进入收油容器。撇油机的各个部件均为高度耐磨的陶瓷材料和高硬度的钢材制成，在机器运行过程中能排除污水中的沙石、碎片及固体颗粒影响，保持持续高效的工作状态。

## EP-HLOSS-30撇油机产品特性：

EP-HLOSS-30撇油机专为恶劣的工业生产环境而设计，这种环境下通常要求撇油机能克服环境的局限，持续高效的为系统清除工业制剂表面的浮油。撇油机的主机由不锈钢材料制成，驱动轮为高度耐磨的陶瓷材料；这样的结构设计，使EP-HLOSS-30撇油机即使是应用于重度污染的金属加工工业水池和脱脂剂水池，也有很强的耐磨损性和很长的使用年限，保证了系统长时间高效率的进行除油工作。EP-HLOSS-30撇油机可以一定倾角安装，这样就使整套设备的安装方式更加灵活，更能满足现场具体的安装条件和情况。撇油机有配套的开关、线材和连接器供用户选择，用户有了相关配件即可立即使用。若用户需要可移动式的安装方式，我们也可提供。EP-HLOSS-30撇油机灵活的安装方式，使其广泛应用于各种水池。



# 撇油机

## 狭长、小型水池撇油机 EP-HLOSS-180

### 应用

EP-HLOSS-180撇油机上的收油管通过在水池表面来回旋转，使机器能可靠、高效的清除水池角落的油污，收油管能适应各种形状的水池，跟随水池液位上下浮动，高效的清除水池表面的大面积油污。



EP-HLOSS-180撇油机工作在不锈钢水槽上

### EP-HLOSS-180撇油机运行：

EP-HLOSS-180撇油机的收油管由特殊塑胶材料制成。收油管可灵活根据水池面积围成合适大小的封闭式圆圈，在水池表面自由的浮动，收集水池表面的浮油、动物脂肪和脏物微粒。主机启动之后，收油管随转动轮转动，经过高度耐磨的陶瓷刮片，刮片刮掉收油管表面的油污，被刮掉的油掉入收油槽，最后进入储油罐。



EP-HLOSS-180撇油机用于地下污水的除油

### EP-HLOSS-180撇油机产品特性：

EP-HLOSS-180撇油机专门为工业环境中狭长水池和紧凑型水池的油污处理而设计的除油设备。针对现场不同情况，机器的收油管能覆盖整个水池表面，收油管持续的在水池表面来回浮动，从而可以将水池角落的浮油有效的收集并清除。

EP-HLOSS-180型撇油机专为持续性工业运行设备设计，外部机架采用不锈钢材料制成，驱动片和刮片高度耐磨的陶瓷材料。就算在严重污染的冷却剂或脱脂剂环境中，EP-HLOSS-180除油机也能在其使用寿命内高效工作。



# 撇油机

## 大型撇油机 EP-HLOSS-480

### 延长冷却液的使用寿命

如果冷却液表面被油污覆盖，冷却液就无法与氧气接触。这种情况很快就会造成大量厌氧菌的滋生，从而使冷却液发臭。工艺流体中滋生细菌后，很快就会失效变质。冷却液中的细菌还会影响维护人员的皮肤健康，引发过敏反应。使用Hein Lanz EP-HLOSS-480撇油机持续清除冷却液表面的油污，就能避免这些问题。

### 最优的浮油处理方法

Hein Lanz撇油机通过浮动的管式系统去除水域表面或其他工艺流体液面的浮油。待处理油污粘附在密闭环形的收油管外壁，收油管由特殊塑胶材质制成，只吸油不吸水。粘有油污的收油管被带入EP-HLOSS-480设备的主机，软管经过高度耐磨的陶瓷刮片，油污被刮除并进入主机下方的收油盘，干净的收油管再次回到液体表面，收取更多的浮油。收油管在液面上持续旋转，使液体表面形成旋流。

液面旋流使浮动油污朝着收油管的方向移动。应用Hein Lanz除油技术，能高效的收集整个待处理水池液面油污。即便是一个10米长的水池，EP-HLOSS-480浮油回收系统也能将水池表面所有的浮油收干净；收油范围可延伸至水池角落。收油管漂浮于液面，能适应的液位起伏而正常工作，可承受的液位变化达2米。

### EP-HLOSS-480撇油机能去除何种油污

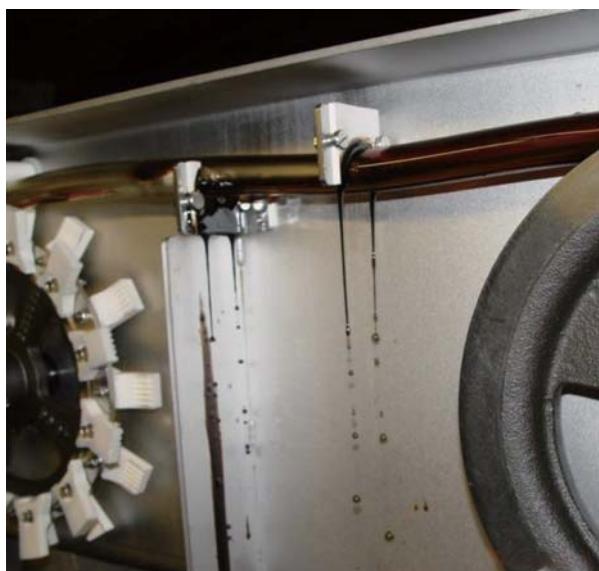
我们的收油管能够收取废油、矿物油、植物油、动物脂肪、含油泡沫、乳化液、清洗液等各种类型的油污。

若混合液中含废油量很少，或者油和泡沫混合在一起，我们建议在EP-HLOSS-480除油机上配置滗水器。滗水器能将除油机收取的浮油中少量的水、乳化液或清洗液分离出来，这些液体经过滗水器返回至主水池，废油则进入收油容器。

### Hein Lanz撇油机——设计轻巧、结构坚固、可靠耐用

EP-HLOSS-480撇油机由坚固的不锈钢材料制成，保证设备能常年持续运转。

与带有油污和渣屑的收油管接触的所有配件，包括驱动轮、压力组块和刮片均由高耐磨的陶瓷材料制成。常规的刮片器接触含在油污中粗糙的固体颗粒时，很容易因强力的摩擦而受损。EP-HLOSS-480除油机上的刮片器为氧化铝陶瓷材料，很好的克服了常规刮片器易磨损的弱点，能常年高效、持续的工作。



### 应用于

- 行业——汽车制造、冶金、化工、造纸、淬火、铸磨、铸铝、铁路、飞机维修厂、食品等行业
- 可以收集——废油、矿物油、植物油、动物脂肪、含油泡沫、乳化液、清洗液等各种油污
- 钢厂——冷却液循环水池、冷凝池、废水调节池、旋流井、外排水调节池等

# 撇油机

## 大型撇油机 EP-HLOSS-480

### Hein Lanz EP-HLOSS-480 撇油机应用领域广泛

Hein Lanz撇油机目前在汽车、化工、造纸、钢铁、淬火、铸磨、铸铝、铁路、飞机维修厂、食品等行业都有相当广泛的应用。Hein Lanz撇油机应用在食品行业和冶金行业，也为行业用户带来了很大的价值和收益。EP-HLOSS-480撇油设备目前大量的应用于工业领域，主要为用户收取工业废水、冷却液、切削液、乳化液、清洗液中的浮油。



### 固定或可移动的安装设计

用户可将Hein Lanz EP-HLOSS-480撇油机固定安装于一个水池，也可以将设备安装在可移动式支架上，高效处理两个或多个水池中的浮油。与撇油机配套的齿轮/电机驱动装置已成功运用于数千个场合，优良的性能已经通过检验。



### 为所有工业应用提供完美方案

EP-HLOSS-480撇油机有多个不同类型的安装支架供客户选择。多样化的安装为客户安装机器提供了方便而且节约了安装成本。EP-HLOSS-480撇油机能够安装在高于液位20m的地方，有不同的收油管供用户选择，工作环境温度从-20°C至+95°C。



# 撇油机

## 大型撇油机 EP-HLOSS-480

### 优良、快捷的货运及服务

您可能认为Hein Lanz EP-HLOSS-480撇油机无法有效解决您现场的油水混合物浮油回收的难题？

您只需要将我们的设备安装到您的现场一试，EP-HLOSS-480撇油机高质量和高效率的工作就能证明一切。当然，除了EP-HLOSS-480撇油机之外，我们还提供必要的安装支架、废油回收容器等，使您现场的油水分离系统更优化、更完善。Hein Lanz的工程师在油水分离领域的经验长达25年，是值得信赖的品牌，我们自信能为您提供最适合现场的油水分离方案。



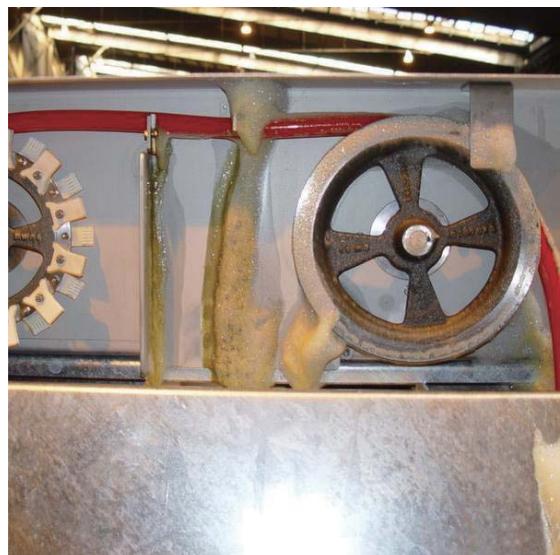
### 能与您固有的设备实现完美组合

EP-HLOSS-480撇油机能与您的液槽/水池完美组合，根据水池的布局，我们提供不同的安装系统。用户可以使用悬臂式支架，也可直接将机器安装于水池上面的横杆。若您需要一个封闭的罩体，我们也可以为您提供不同的选择方案。我们还可以提供带防爆电机的机型。只要您告诉我们您的要求，EP-HLOSS-480撇油机都能满足。



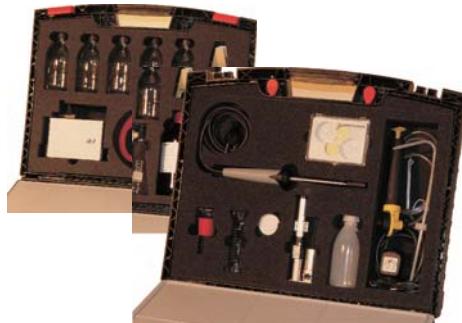
### 节约成本

EP-HLOSS-480撇油机使用两个低能耗的减速电机为系统提供动力。不仅如此，EP-HLOSS-480撇油机使用优质的材料和设计，保证设备长时间高效率的工作的同时也为用户节约了运行和维护成本。处理现场油污，延长了冷却剂、乳化液或清洗液的寿命，这也为用户控制了二次购买和清洗液维护的成本。



# 便携油液检测套件

## 便携油液检测套件 EP-HLPOLC



### 优势

- 实时得到检测结果
- 通过测试膜，不仅可以测得颗粒物，还可以测得氧化物结块
- 根据测试膜表面的颗粒物的颜色与尺寸可以判断污染、故障原因
- 提供完备的测试分析报告文件
- 节约高昂的送检实验测试成本
- 降低设备耗油量达95%以上
- 工业油的实际运行时间达到10万小时以上

### 工具清单

便携箱体	1只	220V AC 油液含水率检测加热棒	1只
50倍光学放大镜	1只		
220V ac电动真空泵	1只	箱体尺寸:	575 x 470 x 205 mm
玻璃真空过滤装置	1只		
吸滤瓶	1只		
0.8um测试膜	100片		
分析报告表格	100张		
自粘箔纸	100片		
镊子	1把		
正庚烷的喷雾瓶	1只		
正庚烷	1L		
250ml样品瓶	5只		
手动采样泵	1只		

### 海茵兰茨便携油液检测套件

液压系统中超过80%的故障是由于液压油被污染造成的。要提前预防此类故障需要预先精确掌握油品质量数据。油液样品送专业检测机构的送检需要耗费很长时间，花费也很高昂。

### 油液检测过程简单

海茵兰茨便携油液检测套件可以简单便捷地应用在任何场合。检测过程中需要的所有工具都集成在了检测站便携箱中。使用手动油液采样泵吸取一定量的油液样本，挤出到0.8um测试膜上。颗粒物和氧化物会保持在测试膜表面上。颗粒物在光学显微镜下清晰可见。通过填写分析报告表格，实时获得检测结果。

# 便携油液检测套件

## 便携油液检测套件 EP-HLPOLC

### 降低油液分析费用

海茵兰茨便携油液检测套件能够可靠、精确、快速、经济地检测油液中的污染物。通过光学显微镜，可以判断油液中杂质的形状、颜色、尺寸和类型。能够快速地给出液压系统和液压油的评估报告。比如：阀类磨损、密封磨损、氧化，油液净化效果和曝气过滤效果都可以分析。通过比对不同的油液样品，你可以很快地判断出不同液压系统中的油液品质差异，从而避免液压系统的损坏。

油液品质的精准分析是预防液压系统故障的重要手段。无需使用其他昂贵的测试手段，就可以节约成本。越早发现油品质量下降，越早采取措施避免故障发生

测试膜表面的杂质	可能对应的故障
金属碎屑	泵或阀的磨损
橡胶碎屑	密封磨损
棕色膜	氧化物
液压系统以外的杂质	空气滤清器故障或密封件损坏



采样用手动真空泵



0.8 μm的实验室滤过膜

### 通过油液检测来节约成本

使用海茵兰茨EP-HLPOLC可以分析油液中污染物，在污染物造成系统损坏前使用海茵兰茨滤油系统滤除它们。

使用海茵兰茨EP-HLPOLC可以实时得到油液质量分析报告，而无需等待送检和领取报告的时间。

使用海茵兰茨EP-HLPOLC可以得到污染物类型分析结果，判断故障原因，节约维修成本。

微小至0.8um的污染物颗粒都可以检测出来

海茵兰茨EP-HLPOLC可以直接给出分析报告，节约大量的检测、人工操作费用。



油液含水率检测工具



通过光学显微镜计数生成报告



海茵兰茨（天津）工业技术有限公司  
地址：天津市西青区海泰发展五道16号  
海泰创新基地 B2-3-602  
邮编：300384  
电话：+86 22 2834 3526  
传真：+86 22 2834 3576  
邮箱：asia@heinlanz.com  
网站：www.heinlanz.cn

**Hein Lanz GmbH**  
Elsaesserstrasse 15L,  
D-79110 Freiburg im Breisgau,  
Germany  
Phone +49 (0) 761 3841 3864  
Fax +49 (0) 761 3841 3865  
[info@heinlanz.com](mailto:info@heinlanz.com)  
[www.heinlanz.com](http://www.heinlanz.com)