



## SUMO 电动泵

### 特性

- **QUICK SWAP 模块，零停机时间**
- **输出压力高、流量大，可使系统实现最大扩展：400cm<sup>3</sup>/MIN (24CU. IN)**  
- 2x200 CM<sup>3</sup>/MIN 泵芯  
- 400 BAR (5880 PSI)
- **出口集成双线换向阀**
- **标准型号配置有激光式低液位计、可视式高液位计**
- **适用油脂：最高 NLGI 2**
- **标准配置包含安装底座以便运输和安装**

### 应用于重工业的性能卓越的解决方案

#### 双泵芯模块

SUMO 泵是单线和双线系统的理想选择。

两个并列安装的泵芯（2x200cm<sup>3</sup>/min）充分保证了高达 400bar 的出油压力。

该配置也同时保证了在任一个泵芯故障的情况下，系统仍能够正常运行。

#### 仪表设备及模块

使用 Dropsa 的其他标准产品及添加各种扩展模块，SUMO 泵可以适应各种复杂的应用。

#### QUICK SWAP 快速更换系统

安装在泵正前方的两个泵芯模块可以快速更换，不涉及管路及其他线路连接，这意味着维修时的停机时间几乎为零。

#### 单线或双线系统：使用方便

泵底座上包括两个接口：出油口和回油口。

这两个接口与 Dropsa 的电磁式、电气式或气动式换向阀模块相匹配。



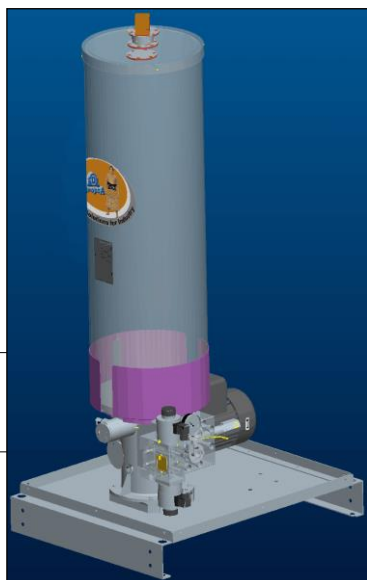
## SUMO 带小推车型

油箱为 30 Kg 的 Sumo 泵集成安装在小推车上；整套系统配有集线盒及电缆，注油枪及控制阀。



### 应用

- 良好的性能表现适用于重型机械：造纸、钢铁行业。



## SUMO 带透明油箱型

此款 SUMO 泵带有的 80 公斤透明油箱由聚乙烯材料制成，以满足特殊应用需求。

Dropsa 的 SUMO 泵  
受国际专利保护

## 系统优点：

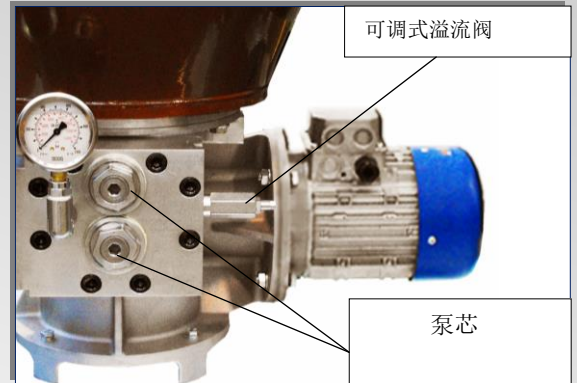
### 降低投资成本

得益于双泵芯模块，即使其中一个泵芯故障，整个系统仍将继续高效工作，从而避免了投资第二台泵，作为备用。

### 快速维修

QUICK SWAP 模块能在很短的时间内完成更换，并且不涉及管线连接，更降低了油路受到污染风险。

### 结构紧凑的模块化设计



## 技术信息

技术参数	
最大压力	400 bar
输出流量	400 cm <sup>3</sup> / min (24 cu. in/min) 总流量 (标准型号) 200 cm <sup>3</sup> (12 cu. in) 单个泵芯
工作温度	-5° C to +50° C (-4° to +122° F)
工作湿度	90% 最高
保护等级	IP 55
工作温度下润滑油粘度要求	矿物润滑油 Min. 32 cSt - Max. 1000 cSt
	干油 Max NGLI 2

## 外型尺寸

尺寸 MM (INCHES)	
A	1020 (40.15), 30 kg 油箱
	1350 (53.14), 100 kg 油箱
B	615 (24.21), 30-100 kg 油箱
C	460 (18.11), 30-100 kg 油箱

标准配置	
电机	3 相 0.75kW, 保护等级 IP55 class B 电压: 230-400 Volt 50 Hz - 280-440Volt 60 Hz - S1 连续工作
油箱容积	30 kg (66lb) 或 100 kg (220 lb)
液位指示器	激光式低液位计 24V cc Out NO e NC (1 阈值), 可视式高液位计
可调节溢流阀	0-400 bar (0 - 5800 psi) 标准设置 300 Bar (4410 psi)
电磁换向阀	24V DC 换向阀 110V AC 50/60Hz 换向阀 230V AC 50/60HZ 换向阀
加油	带过滤器的注油阀
压力表	0-1000 bar (0-14700 psi) 安装在泵正前部

## 双线系统

SUMO 泵适用于单线和双线系统的各种应用。

两个并列安装的泵芯 (2x200cm<sup>3</sup>/min) 充分保证了高达 400bar 的出油压力。该配置也同时保证了在任一个泵芯故障的情况下，系统仍能够正常运行。

## 结构简单、性能可靠，能够适应各种恶劣工作环境

双线系统一般用于严酷工作环境下的大型机器设备的多点润滑。

这样的润滑系统可以非常复杂，并且润滑线路距离超过 60 米以上。

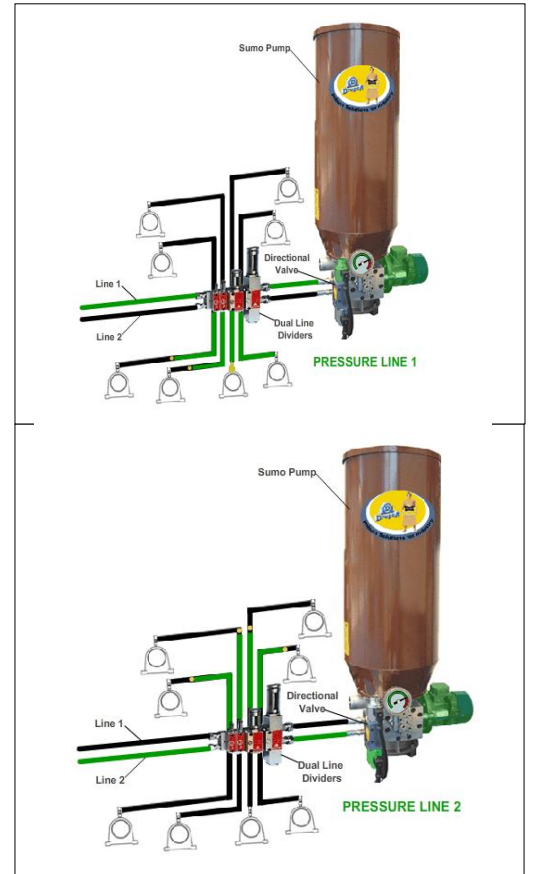
得益于 SUMO 泵系列的完整产品线，及其根据客户具体需求的可定制性，任何类型的干油润滑应用都可以得到高效可靠的实现。

## 优点：

- 可在高压下工作 (400 Bar / 5880 psi)
- 系统扩展和改造方便
- 模块化设计 (配合双线模块式分配器)，可快速更换且不涉及管路
- 如果某一润滑点或泵元件堵塞，整套润滑系统的其它部分仍能够继续正常工作

## 典型应用：

- 造纸厂
- 钢铁行业
- 连轧设备
- 海洋设备
- 大型起重设备



## 应用案例

SUMO 泵可以整合到多种客户定制的系统应用中，如下图所示



配有半透明油箱的 SUMO 泵，集成压力开关、不锈钢控制柜等，安装在标准托盘上



客户定制黄色涂装 100kg SUMO 泵，包含一套手动系统、气动补油系统及 PLC 控制系统，集成安装于不锈钢 316 材质的框架中



SUMO ATEX 316: 泵芯、溢流阀、邮箱等均为不锈钢 316 材质，并配有防爆电机



## 订货信息

### 型号

型号			Q.TY
标准型 SUMO	30 kg 干油泵	<input type="radio"/>	2477000
	100 kg 干油泵	<input type="radio"/>	2477001
	30 kg 稀油泵	<input type="radio"/>	2477050
	100 kg 稀油泵	<input type="radio"/>	2477051
特殊型号	80Kg 透明油箱干油泵 配 24VDC 换向阀	<input type="radio"/>	2477100
ATEX SUMO 泵	SUMO ATEX 不锈钢 316 (详细技术特性请参阅 C2137II 使用说明)	<input type="radio"/>	2477201
带推车型	30Kg Sumo 泵带小推车	<input type="radio"/>	1525212

### 可选配件

可选配件			Q.TY
透明油箱	油箱 (PN# 0295056) 及其所需配件 (法兰, 螺丝, 螺母, 密封圈等)	<input type="radio"/>	0295210
泵芯模块	200cm <sup>3</sup> /min (24 cu. In) 泵芯模块	<input type="radio"/>	0295040C*
	泵芯模块堵头	<input type="radio"/>	0295024
稀油型号	30 Kg (66lb) 高低液位计套件	<input type="radio"/>	0295150
	100 Kg (220lb) 高低液位计套件	<input type="radio"/>	0295160
	加油盖及滤芯	<input type="radio"/>	3130138
接线盒支架	安装在托盘上的接线盒支架	<input type="radio"/>	3044455
接线盒	接线盒	<input type="radio"/>	0291655
控制柜支架	安装在托盘上的控制柜支架	<input type="radio"/>	3044456
托盘	用于运输及最终安装金属托盘	<input type="radio"/>	0043446

可与泵元件0296080C互换

### 配件

可视式高液位套件 30-100 Kg (干油)	<input type="radio"/>	0295100
激光式液位计 30-100 Kg - 24V cc Out NO e NC (1 阈值)	<input type="radio"/>	0295131
激光式液位计 30 kg - 24V cc Out 4÷20mA/2 NO (4 阈值) - 变量 2	<input type="radio"/>	0295130
激光式液位计 100 kg - 24V cc Out 4÷20mA/2 NO (4 阈值) - 变量 3	<input type="radio"/>	0295121
电容式低液位套件 (250V AC) 30 kg (干油)	<input type="radio"/>	0295122
电容式低液位套件 (250V AC) 100 kg (干油)	<input type="radio"/>	0295140
超声波式高低液位套件 30 kg - 变量 5	<input type="radio"/>	0295150
超声波式高低液位套件 100 kg - 变量 6	<input type="radio"/>	0295160
浮球式高低液位套件 30 kg (稀油)	<input type="radio"/>	0295160
浮球式高低液位套件 100 kg (稀油)	<input type="radio"/>	0295009
干油用加油过滤	<input type="radio"/>	0295009
溢流阀	<input type="radio"/>	0234815
泵体-法兰密封圈	<input type="radio"/>	3190487
泵体-集成块密封圈	<input type="radio"/>	0018863
集成块-泵芯密封圈	<input type="radio"/>	3190489
295009 过滤密封圈	<input type="radio"/>	3190487
过滤盖板密封圈	<input type="radio"/>	0061135
盖板蜗轮丝杆密封圈	<input type="radio"/>	3190488
泵体-油箱密封圈	<input type="radio"/>	3190485
旋转蜗轮组件	<input type="radio"/>	0295020
蜗轮丝杆组件	<input type="radio"/>	0295010

Distributor Info: