

特性

- 全包解决方案
- 润滑循环控制
- 可调节每个润滑点的油气流量

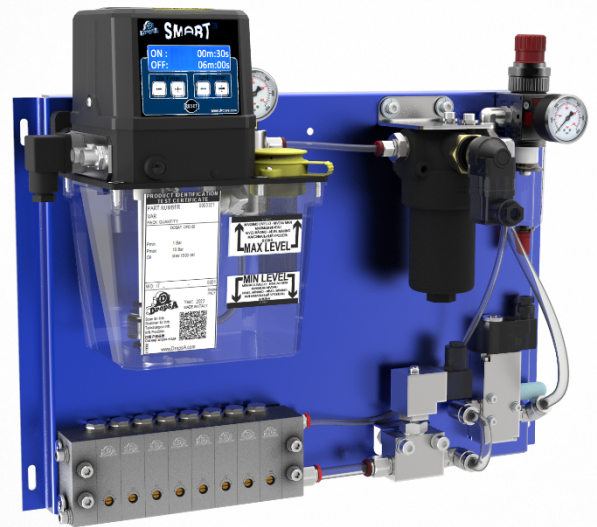
应用

- 机床
- 链条
- 轴承
- 齿轮
- 滑轨
- 衬套

AIR-OIL PANEL FOR SPINDLES

特罗浦斯主轴用油气润滑面板是一款新的设备，将性能出色而灵活的 **SMART3 稀油泵** 与混合元件以及 **6700 系列稀油容积式分配器** 充油芯相结合，可提高特罗浦斯产品的性能。

特罗浦斯主轴用油气润滑面板可用在机床行业中，主要包括高速主轴头、轴承和变速箱，但也可用在众多需要进行油气中央润滑的应用中，由此降低对环境的影响（相较于稀油或干油润滑）并提高机器的性能。



产品详情

特罗浦斯 **SMART 3** 泵
具有 2 升或 3 升的版本。
自动或手动配置。

特性：

- 电机：24V DC - 55W
110V AC - 50/60Hz
230V AC - 50/60Hz
- 流量：180cc/min @2800rpm
220cc/min @3500rpm
- 可进行自动控制
(调节循环和时间、报警或系统控制)

AOB - 油气分配组块

空气混合可调节控制，带稀油插装阀。6 种规格可用：

- 1) 0.005 cc
- 2) 0.01 cc
- 3) 0.02 cc
- 4) 0.03 cc
- 5) 0.12 cc
- 6) 0.50 cc

由于特罗浦斯产品的可嵌入属性，使系统的灵活性提高至最大，油气元件可配置 1 到 8 个之多。

3μ 滤油器

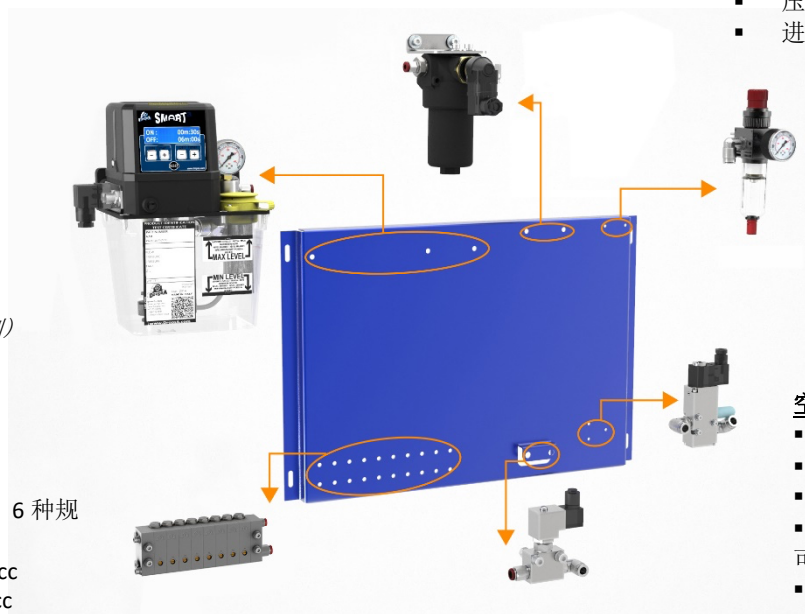
选配件

过滤器上还可安装一个电子堵塞指示器（外部控制）。

空气过滤调节器

选配件

- 带滚动膜的高性能过滤器，压降低。
- 可锁定的安全旋钮
- 压力范围：0 ÷ 8bar
- 进口大小：G1/4"



空气电磁阀（选配件）

- 三通/两通
- 电-气联轴器
- 1/4" NC 单稳态
- 最小压力 2.5 bar

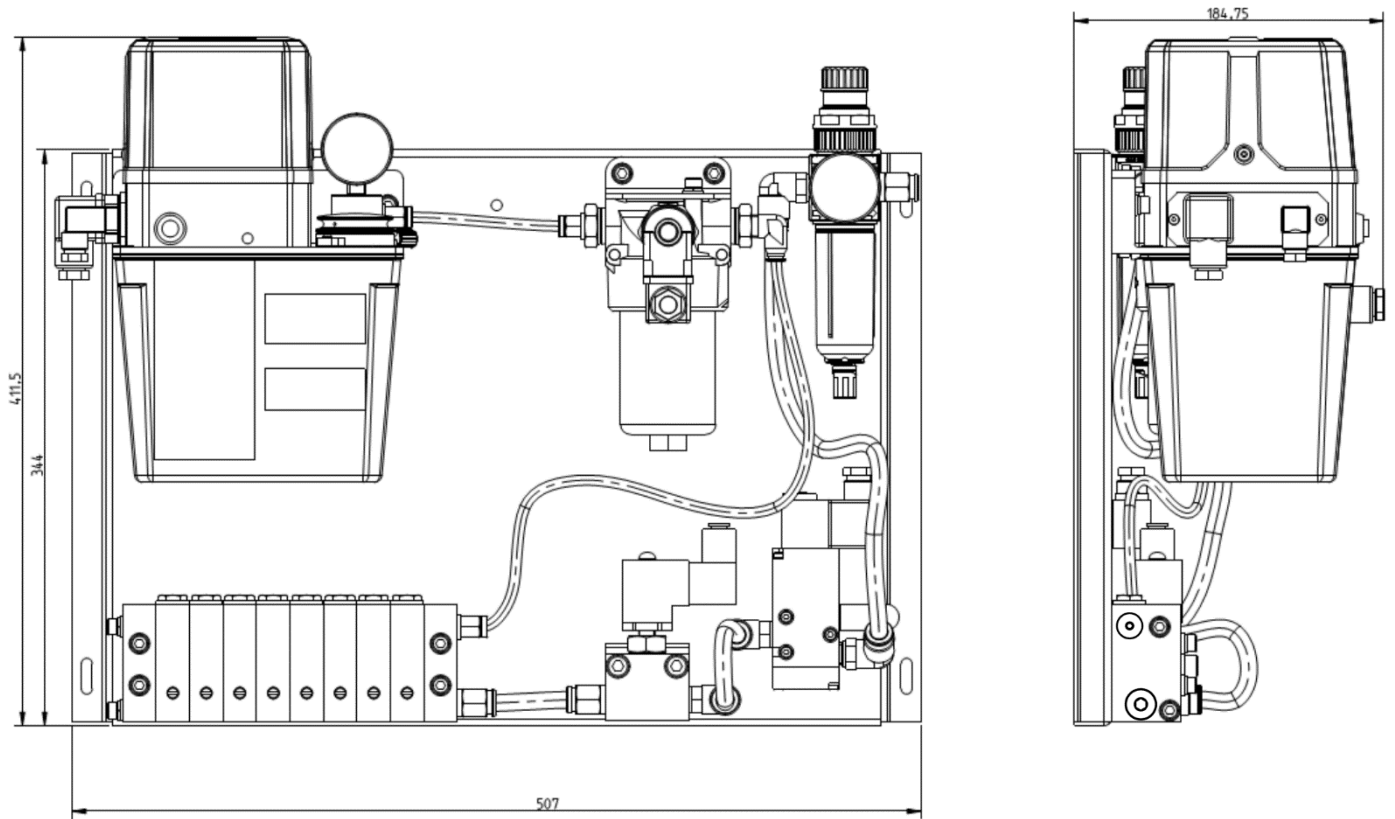
可带线圈：

- 24 V DC
- 110 V AC
- 220V AC 50/60Hz

空气压力开关（选配件）

带可调节微动开关的压力开关
操作范围：0.5 ÷ 10 bar

尺寸



与标准系统 VIP4 相比，此设备是一款全包式解决方案，配有控制系统（即 **SMART3 自动控制器**）、空气调节器、滤油器、空气压力调节器和流量控制器。

新型混合系统使用 **6700 系列稀油容积式分配器充油芯**，安装在带有空气调节器的混合元件上。可针对每个润滑点调节油气混合物，增加或降低空气含量。

订购信息

稀油泵				
编号	泵代码	类型	电机	油箱
01	4010000	手动	24V DC	2 升
02	4010100	手动	110 V AC	2 升
03	4010200	手动	220 V AC	2 升
04	4010300	手动	24V DC	3 升
05	4010400	手动	110 V AC	3 升
06	4010500	手动	220 V AC	3 升
07	4011018	自动	24V DC	2 升
08	4011118	自动	110 V AC	2 升
09	4011218	自动	220 V AC	2 升
10	4011318	自动	24V DC	3 升
11	4011418	自动	110 V AC	3 升
12	4011518	自动	220 V AC	3 升
13	4019100	特别的	415V AC	3 升

混合元件	
编号	出口
0	未安装
1	0,005 cc 3071430 - 0006703
2	0,010 cc 3071440 - 0006704
3	0,020 cc 3071450 - 0006705
4	0,030 cc 3071460 - 0006707
5	0,12 cc 3071470 - 0006708
6	0,50 cc 3071480 - 0006706

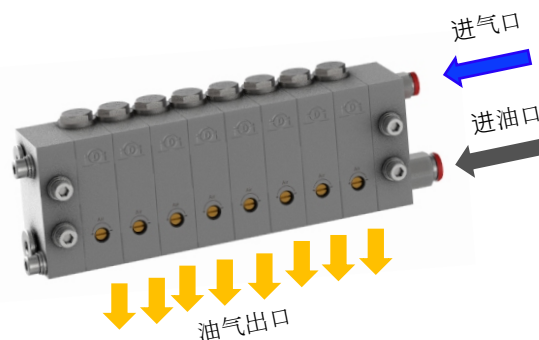
油气混合元件的组合：

第一个元件最接近油气进口。

如果需要 2 个元件，组合示例：

37065010000000

Smart3 手动泵，2 升油箱，24VDC，无滤油器，有压力开关、电磁阀和空气管道过滤器。2 个元件出口为 0.030cc 和 0.12cc。其他不提供的元件或无盖的元件（下单时要指出）。



选配

滤油器	
编号	描述
0	滤油器 未安装
1	3μ 滤油器

(对于电子堵塞指示器，需在订单中加上备注)

压力开关	
编号	描述
0	空气压力开关 未安装
1	空气压力开关

电磁阀	
编号	描述
0	空气电磁阀 未安装
1	空气电磁阀 24 V DC
2	空气电磁阀 110 V AC
3	空气电磁阀 220 V AC

空气过滤器	
编号	描述
0	空气过滤调节器 未安装
1	空气过滤调节器

附加组件

混合阀出口：

管接头类型	管道直径	编号
快插头 1/8BSP	Ø6	3084578
快插头（空气线路进口） - 1/4 BSP	Ø10	3084702
带锥形头的端子 - 1/8 BSP	Ø6	0092080
带环形头的端子 - 1/8 BSP	Ø6	0091951



油气传感器：

油气传感器是用于检测空气内是否含油的光学传感器，主要应用在油雾润滑系统中（如微量润滑系统）。

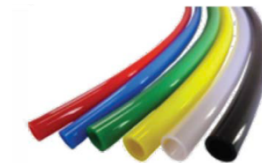
该传感器可直接安装到油气出口的管道上，检测空气中是否含有润滑剂，从而保证润滑系统正确运行。



管道直径	编号
油气传感器	1655765

管道：

管接头类型	管道直径	编号
尼龙管	Ø6	5717203
空气线路尼龙管	Ø10	5717205



夹具（1个固定点）：

管道直径	编号
Ø6	0111201
Ø10	0111301



夹具（1个固定点）：

管道直径	编号
Ø4 - 4 根管子	0111154
Ø4 - 6 根管子	0111156
Ø4 - 8 根管子	0111158

