



VacOil-1.5



## VacOil™ 液压真空加油站

APS技术公司VacOil系统设计用于从液压油中分离、去除空气、水、溶剂、轻质石油烃和微粒污染物,只需操作者很少干预。其应用包括井下钻井设备和其它液压系统,可保护密封完好无损,在这些设备中,溶解的气体会导致泵产生气穴现象,微粒会堵塞通道。以此防止阀门密封失效。

### 系统特性

- > 具有移动性的设计
- > 美国与欧洲电源均兼容
- > 无密封循环泵
- > 采用商业化的旋压式微粒过滤器快速更换过滤器
- > 10分钟准备时间
- > 需要操作者最低限度的监控
- > 油加热器可降低粘度和气体溶解度
- > 能够在加油前将仪器抽真空
- > 能够通过一个端口抽真空并加油,或者通过两个端口循环
- > 能完全通过泵送或抽真空完成加油
- > 可观察到的透明蓄油池
- > 内置接地故障断路器
- > 限压式磁力泵联轴器





其他产品



总部 · Wallingford · USA  
7 Laser Lane  
Wallingford, CT 06492 USA  
电话: +1 860.613.4450  
传真: +1 203.284.7428  
contact@aps-tech.com

成都 · 中国  
中国四川省广汉市福州路二段,  
邮编618300  
电话: +86.838.5103.658  
传真: +86.838.5517.099

新疆库尔勒 · 中国  
新疆库尔勒市新城辖区石化路南端  
电话: +86.996.8792.358

Rev. 140828-vB.02

产品规格说明如有变更, 恕不另行通知  
© APS Technology, Inc. 2014

# VacOil™

## 液压真空加油站

### 产品规范

	VacOil-1.5 (以前的 Vac-O-Lite)	VacOil-5 (以前的 VacOil)	VacOil-25 (以前的 Vac-O-Max)
尺寸 (L x W x H)	24 x 36 x 68 in. (61 x 91 x 173 cm)	24 x 36 x 83 in. (61 x 91 x 211 cm)	24 x 48 x 70 in. (61 x 91 x 178 cm)
重量 (大约)	150 lb (68 kg)	200 lb (91 kg)	300 lb (136 kg)
电气	220 - 240 VAC; 50/60 Hz; 单相; <20A	220 - 240 VAC; 50/60 Hz; 单相; <20A	220 - 240 VAC; 50/60Hz; 单相; <20A
油的类型	矿物油、硅油、合成油粘度; <1,000 厘泊		
仪表	真空表、压力表	真空表、压力表	真空表、压力表 辅 箱温度表
蓄油容量	1.5 gal (5.7 L)	5 gal (18.9 L)	25 gal (95 L)
工作真空度	20 mTorr (0.027 mbar)		
工作温度	122°F (50°C)	122°F (50°C)	122°F (50°C)
流量 (频率相关模型)	0.1 - 0.2 gpm (0.4 - 0.8 L/minute)	0.6 - 0.7 gpm (2.3 - 2.6 L/minute)	速度可变, 最高可 达 2 gpm (7.8 L/minute)
去除的微粒度	最小3微米; 商业化的旋压式过滤器		
最低压力释放限值	200 psi (13.8 bar)	100 psi (6.9 bar)	100 psi (6.9 bar)

