

## BURCKHARDT 真空注油润滑系统

BURCKHARDT Compression 作为一家具有 170 余年历史的瑞士企业，一直以来从事往复式压缩机的设计、制造和服务。主要产品有超高压压缩机、API618 压缩机、laby 迷宫压缩机、低温压缩机、船用压缩机、小型空压机等，企业始终秉承“Compressors for a lifetime”终生使用的压缩机的目标。



气缸和填料的润滑系统作为往复式压缩机中，重要的辅助设备是不可能或缺的一部分。随着社会的进步，国家提出发展安全、清洁、高效的现代化能源技术，设备现场的清洁问题得到大家的重视。

BURCKHARDT 真空注油润滑系统作为辅助产品，一直秉承着瑞士品牌的品质，努力在广大客户心目中建立可靠、安全、清洁、高效的品牌形象。我们可以根据客户的需要结合现场环境条件，提出最优的配置方案，让最好的设备服务于客户。

### 真空注油润滑系统规格：

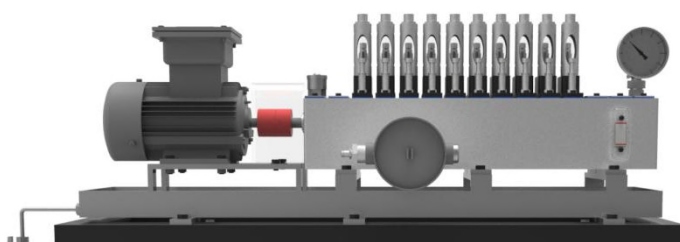
型号	MBLT6-10X	真空注油泵型号	GBL7500 1/4"
最大允许注油压力	55.17Mpa (8000 psi)	最大允许注油点数	10
油箱容积	9L (16 品脱)	注油量调节范围	0~150
● 电机	防爆等级：ExdIICT4、IP55、380V、3ph、50Hz、F 级绝缘、B 级温升 功率：0.55 kW、转速：1430RPM、减速比：115：1		
<b>标准配置</b> ● 油位视镜（有机玻璃）、 ● 出口单向阀、 ● 卡套接头、 ● 就地温度表、 ● 液位计、 ● 减速机、 ● 防爆密封接头、 ● 放油口（螺堵）、 ● 排污口（手阀）、 ● 呼吸器（也是加油口，带过滤网）、 ● 集油盘			
<b>选择配置</b> ○ 油箱电加热器、 ○ 液位开关、 ○ 液位变送器、 ○ 温度铂热电阻、 ○ 外挂油箱			

## 产品介绍

气缸和填料润滑系统目前根据注油形式分为“泵对分配块对点”和“泵对点”两种，

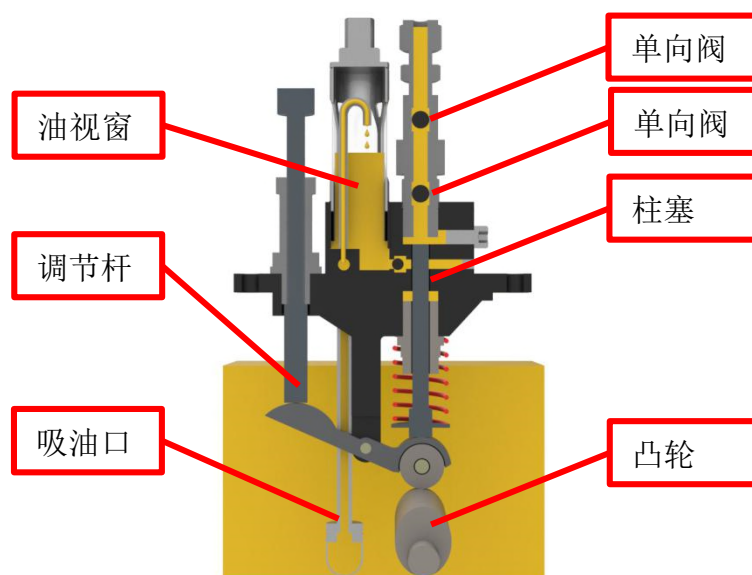
1. 泵对分配块对点是利用特殊设计的分配块将单一油路分成几路到各注油点，这种注油方式结构紧凑，维护方便，易实现油路精确控制和自动化控制，另外通过配套润滑监控系统，还可以实现对油路故障的监控报警和自动控制。

2. 泵对点是一个注油器带有若干个注油泵，每个注油泵对应一个注油点，各个注油泵相对独立工作，注油量可以单独调节。目前 BURCKHARDT 真空注油润滑系统采用的就是这种供油方式。



### 真空注油润滑系统油泵工作原理：

电机转动通过联轴器带动注油器中的凸轮轴旋转，凸轮轴推动主油泵摇杆臂运动，从而驱动注油泵柱塞做上下往复运动，在柱塞向下行程中，作用在柱塞上的弹簧使其随凸轮向下运动，产生的压差使出口止回阀关闭，进油球阀开启吸入润滑油；柱塞向下运动会在玻璃视窗内产生真空度，这样储油箱内的润滑油便会通过进油管进入玻璃视窗，我们可以看到单位时间的进油量，从而确定注油泵的注油量，当视窗内的压力与储油箱内的压力(大气压力)平衡后，注油泵便停止进油，进油量即为注油泵的注油量；在柱塞向上运动中，气缸内的润滑油通过止回阀注射进管线，最终到达需要的润滑处。



2016 年沈阳远大压缩机有限公司和瑞士 BURCKHARDT 公司开始合作，BURCKHARDT 公司将国外优质的产品和先进的服务理念，通过沈阳远大压缩机在中国市场进行发展和销售。

**真空注油润滑系统供应商及其型号：**

型号	零部件	供应商
	电机	国内知名品牌
MBLT6-10X GBL7500 1/4”	注油器、减速机、呼吸器 泵头	瑞士 BURCKHARDT
ARTMO-E2T4XX	电加热器	美国 CHROMALOX
	温度铂热电阻 温度变送器 液位开关 液位变送器 压力开关	上海仪表
	卡套、接头、仪表管、单向阀	Swagelok、Parker、Fitok
LPC-00.30A-00 焊接体部件 LPC-00.30B-00 焊接体部件	底座支架 集油盘 挡雨棚	沈阳远大压缩机有限公司

真空注油润滑系统中注油器和泵头采用瑞士 BURCKHARDT，电加热器和仪表接头采用国际知名品牌，沈阳远大压缩机有限公司根据客户的需要，设计和装配整套注油润滑系统。

**真空注油润滑系统主要部件名称：**

