

## 注油设备

### Oil injection equipment

#### 一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的注油设备包含注油泵及其框架、隔膜泵、配套附件组成；注油泵及其框架将放于试压控制间内，隔膜泵放至试压间内，具备在控制间内给试压间内的工件进行注油或试压操作的功能。

#### 二、参数要求

注油泵	1) 最高输出压力 10000psi, 手动进行液压测试操作； 2) 注油泵驱动气压 14.5-145psi；排量不小于 1L/min； 3) 注油泵及其框架外形尺寸不大于 0.8*0.8*0.8m；
气动隔膜泵	气动隔膜泵新购置 1 台。最大流量：57 升/分，工作压力：8.6Bar（125 psi）。
油箱	容积不小于 15L，需方便观察油箱液位以及油箱顶部需有出气孔；液压油箱进出口均需带滤网保护；油箱进口需与配套隔膜泵出口液压管线匹配，管线外径不超过 3/4"。
配套管线及管件	注油泵输出端高压软管线长度均不少于 15m，管线末端与工件采用快速接头连接形式，且快速接头耐压等级不小于 10000psi，配套快速接头不少于 20 对。

#### 三、注油设备技术要求

注油设备包含注油泵及其框架、隔膜泵、配套附件组成；

注油泵及其框架将放于试压控制间内，隔膜泵放至试压间内，具备在控制间内给试压间

内的工件进行注油或试压操作的功能；

注油泵及其框架外形尺寸不大于 0.8\*0.8\*0.8m；

注油设备打压精度±5%，压力表精度±0.5%；

设备液体过滤精度 200 目，气体过滤精度 7um；进入的注油泵的气体必须经过气水分离处理；进气口需为 φ 10 低压气管；

设备本体带液压油箱，容积不小于 15L，需方便观察油箱液位以及油箱顶部需有出气孔；液压油箱进出口均需带滤网保护；油箱进口需与配套隔膜泵出口液压管线匹配，管线外径不超过 3/4”。

注油设备采用气驱液体增压泵，最高输出压力 10000psi，手动进行注油及试压操作；

注油泵驱动气压力 14.5-145psi；排量不小于 1L/min；

注油泵输出端高压软管线长度均不少于 15m，管线末端与工件采用快速接头连接形式，且快速接头耐压等级不小于 10000psi，配套快速接头不少于 20 对。

参考网址：<http://www.simingte.com/zhuysb.htm>