

注醇装置 Alcohol injection device

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的注醇装置是一种在石油、天然气开采和加工行业中广泛应用的设备，其主要功能是通过向油井、气井或管道中注入化学药剂（如甲醇、乙二醇等），以解决积液、冻堵等问题，确保油气开采和输送的顺畅进行。

二、注醇装置结构组成

- 1) 甲醇罐 1 座，采用常压设计；
- 2) 自吸泵 1 台(型式为齿轮泵)，配套电机；
- 3) 注醇泵 2 台，1 开 1 备(型式为隔膜计量泵)，配套电机各 1 台，泵出口带脉动阻尼器；
- 4) 甲醇加注阀组，各泵入口处均需设置过滤器，配套管道、阀门及相关仪表；
- 5) 注醇装置的底橇；
- 6) 整个系统可实现甲醇加注流程切换、加注量的计量、远程启停泵、甲醇罐液位远传报警、泵事故报警等功能；
- 7) 进出口接管包括排污、放空等管道，均连接至橇边。接口型式为法兰，法兰标准为 HG/T20592-2009。供货商提供配对法兰、螺栓、螺母、垫片等。

三、注醇装置参数

- 1、试验介质：乙二醇、甲醇等化学试剂
- 2、压力：0-105MPa
- 3、压力控制精度：±0.5%FS
- 4、测试工位：1 个。
- 5、驱动气压:0.2-0.8MPa
- 6、重量 30kg。
- 7、适用于各种井口，可带压启动。

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