

## 井下工具气动试压装置购置

### Purchase of pneumatic test pressure device for underground tools

#### 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的井下工具气动试压装置购置主要用于满足作业单元对压力测试方面的作业需求,解决试压作业实时记录及输出,以及标准试压作业流程的精准控制。

#### 二、井下工具气动试压装置参考标准

标准、规范需满足以下国家或行业标准

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 1) MT/T98-2006    | 《液压支架用胶管及软管总成检验规范》 |
| 2) GB/T 2351-1993 | 《液压气动系统用硬管外径和软管内径》 |
| 3) GB/T 2878-1993 | 《液压元件螺纹连接 油口型式和尺寸》 |
| 4) GB/T 3766-2001 | 《液压系统通用技术条件》       |
| 5) GB/T 7935-1987 | 《液压元件 通用技术条件》      |
| 6) GB/T 8101-2002 | 《液压溢流阀》            |
| 7) GB/T 8105-1987 | 《压力控制阀》            |
| 8) GB/T 8106-1987 | 《方向控制阀》            |

#### 三、技术参数

- 1) 适用介质: 液压油、洁净水等
- 2) 驱动气体介质: 压缩空气;
- 3) 油过滤精度: 100 目;
- 4) 油水测试介质切换控制面板进行;
- 5) 驱动气体消耗率: 1.2Sm<sup>3</sup>/min;
- 6) 驱动空气输出压力: 0.8—1.0MPa;
- 7) 最大增压压力: 70MPa;
- 8) 最大输出流量: 0.5L/min;
- 9) 最大循环次数: 100 次/分钟;
- 10) 耐震压力表头: Y150, NPT 接口, 轴向;

- 11) 表头及传感器精度等级：0.4 级；
- 12) 可双回路同时测试、显示及采集数据；
- 13) 双传感器同时工作，2 组数据比较显示；
- 14) 试压流程设定后，系统自动执行程序；
- 15) 数据处理、数据备份报告生成自动进行；
- 16) 数据输出：打印机和移动存储设备；
- 17) 超压报警及保护停止；
- 18) 试验台尺寸：1200\*800\*1200mm；
- 19) 试验台材质：316 不锈钢；
- 20) 控制面板表头与控制阀有流程标识；
- 21) 外置油箱 20L；
- 22) 噪音标准：≤70db；
- 23) 设备外观颜色：不锈钢本色；

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