

## 煤矿液压支架安全阀试验台

Coal mine hydraulic support safety valve test bench

### 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的煤矿液压支架安全阀试验台结构简单、操作方便,采用 3-5% 乳化液为工作介质,可以实现安全阀额定压力调节;开启、关闭压力的检测。所有试验项目及过程都由计算机程序自动控制完成,自动形成试验报告,试验报表按标准要求设计,试验数据可存贮,便于管理。

### 二、煤矿液压支架安全阀试验台特点

设备箱体接地良好,避免操作人员受到电气伤害。设备明显位置设置紧急停止按钮,在紧急情况时,操作紧急停止按钮可以同时切断电路和气路,确保设备停止运行。

夹紧压力源采用气液增压泵,压力大且能够自动补压,保证试压过程系统的压力稳定和防止安全阀松动。

设备具有自动测试压力开关动作压力、安全阀开启压力、关闭压力及气密性试验等功能,并具有监控记录被试件内部压力随时间变化曲线的功能,压力变化曲线上应能对被试件动作时动作压力值进行明显地显示和标识,同时可以通过设备自带激光打印机进行测试结果打印。

### 三、煤矿液压支架安全阀试验台参数

试验介质: 氮气或空气

输入预置气压:  $\geq 6\text{MPa}$ , 一般为  $8\text{MPa}$  左右

输入控制气压:  $0.3\sim 0.8\text{MPa}$ , 一般为  $0.6\text{MPa}$

输出气压:  $\leq 25\text{MPa}$

使用环境温度:  $-20\sim 40^{\circ}\text{C}$

液压系统额定压力:  $20\text{MPa}$

阀门校验范围:  $\Phi 90\sim \Phi 400\text{mm}$

夹紧缸行程:  $30\text{mm}$

夹紧缸缸径:  $\Phi 200\text{mm}$

夹紧缸最大夹紧力:  $40\text{T}$

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

