

安全阀高度测量仪

Safety Valve Height Measuring Instrument

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的安全阀高度测量仪是一种用于精确检测安全阀开启高度的专用设备。安全阀在起跳排放介质时，其阀瓣或阀杆会升起，这个升起的高度直接影响排放能力，因此是评估安全阀动作性能的关键指标之一。

二、安全阀高度测量仪参数

电压等级:AC220V

检测高度:0-50mm

使用环境要求: $5\text{C}\leq\text{且}\leq 50\text{C}$

控制系统:PLC 一体机

试验介质:空气

三、安全阀高度测量仪特点

高精度是设备核心优势，搭载优质位移传感器与力传感器，测量精度可达 $\pm 0.5\%FS$ ，部分高精度型号位移传感器精度可至 $\pm 0.05\%F.S$ ，压力采集精度最高可达 0.01MPa ，能精准捕捉安全阀微小的开启高度变化，有效避免虚假检测结果。设计贴合现场检测需求，操作流程简化，配备人性化操作界面，部分型号搭载彩色 10 寸工控一体机，支持触摸屏、鼠标键盘双重操作，无需专业人员长期培训即可快速上手，减少人为操作失误。

采用全计算机控制或工业级 PLC 控制系统，搭配专用中文操作软件，可实现数据的实时测量、分析、记录与存储，能自动记录阀门开启全过程，生成压力-开启高度全过程曲线，直观呈现检测数据变化规律。

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