

阀杆外露弹簧式安全阀在线校验仪

Online Calibrator for Spring Safety Valves with Exposed Valve Stem

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的阀杆外露弹簧式安全阀在线校验仪专门适配阀杆外露型弹簧直接载荷式安全阀，可不拆阀、装置不停产，在线（热态 / 冷态）或离线冷态校验整定压力，广泛用于锅炉、压力容器、压力管道、石化、电力等连续生产工况，符合 TSG 92 承压类附件校验相关要求。

二、阀杆外露弹簧式安全阀在线校验仪特点

- (1)采集终端： ARM 智能终端一体机，工业专用。
- (2)夹紧方式：手动液压系统；提升油缸弹簧自复位。
- (3)结构要求：框架串联组合式连接结构，要求为机械轴控式限位强关功能。
- (4)联接形式：快装式平面密封高压油管；精密平面密封快速接头。
- (5)提升方式：双提升方式。
- (6)传感器方式：拉力和压力双向复合传感器。要求力传感器支持多点分段标定校准，支持开机自动清零。
- (7)检测结论：开启压力、误差率、是否合格。
- (8)检测方法：同时具备位移法、音频法、特征点法。
- (9)满足密封面积通过压差法或行程比例计算法的检测自动计算出密封中径功能。

三、岩石工程力学特征参数测定仪参数

1	额定提升拉力	50kN (可选 100kN)
2	拉力传感器精度	0.5 级
3	拉力分辨力	0.01kN
4	位移传感器量程	0 ~ 10mm
5	位移测量精度	±0.01mm
6	微启判定位移	0.05 ~ 0.10mm
7	工况压力传感器量程	0 ~ 70MPa (可定制)
8	压力传感器精度	0.2 级
9	压力分辨力	0.01MPa
10	数据采样频率	≥10Hz
11	整定压力计算误差	≤±1%FS
12	油缸有效行程	0 ~ 15mm
13	液压系统最高工作压力	70MPa
14	阀瓣微启限制行程	< 1mm
15	工作环境温度	-10℃ ~ +50℃

16	相对湿度	≤85%，无凝露
17	显示终端	7 寸工业触控平板
18	存储容量	≥32G
19	供电方式	DC12V 锂电池
20	连续工作续航	≥8h

详情点击: <http://www.simingte.com/fagwlthsaqfzxjyy.htm>