

防护区泄压装置动作压力检测设备 Pipeline Cleanliness Test Device

一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的防护区泄压装置动作压力检测设备专门检测气体灭火防护区自动泄压装置（泄压口）的开启动作压力、关闭回压、密封性能、泄压开启响应，适配机械式、电控式泄压口，满足消防产品出厂检验、第三方型式检验、维保复检需求。

二、防护区泄压装置动作压力检测设备参数

压力量程：-100Pa~6000Pa（微压档），拓展档 -0.1~1.6MPa

升压速率： $\leq 0.01\text{MPa/s}$ ，可极慢匀速升压（标准试验强制慢速升压）

测量精度：0.4 级压力表，传感器分辨率 0.1Pa

测试仓耐压：最高 6MPa，带超压安全阀保护

介质：洁净干燥压缩空气（无油无水）

气源：0.4~0.6MPa 无油干燥压缩空气，配精密过滤器

环境：温度 10~35℃，无粉尘、无强震动

三、防护区泄压装置动作压力检测设备特点

1. 微压高精度检测

量程覆盖 0~6000Pa，分辨率 0.1Pa，专用微差压传感器，精准捕捉 700~1500Pa 区间泄压口开启临界点，适配消防泄压口低压检测需求，区别普通高压试压设备。

2. 缓慢匀速可控升压

配置精密微调针阀，升压速率可控，符合 T/CFPA 014-2022 标准慢速升压试验要求，不会因升压过快造成动作压力检测误差。

3. 可视化密封试验仓

腔体带透明防爆观察窗，可直观观察泄压口阀片开启、闭合、卡滞、变形状态，同步匹配压力数值，方便故障判定。

4. 多规格通用工装

可更换密封法兰夹具，适配嵌入式、壁挂式、机械式、电控式各类尺寸泄压装置，一台设备检测多种样品。

5. 多重安全防护

内置超压泄放安全阀、压力过载保护，腔体承压安全，杜绝超压损坏试件与仪器；气源配油水过滤，洁净干燥空气，避免试件锈蚀。

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