

防护区泄压装置手动气压校验台

Manual Pressure Calibration Bench for Venting Devices

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的防护区泄压装置手动气压校验台采用手动气压控制,具备精确的压力调节和测量能力,可模拟正压和负压环境,主要用于验证泄压装置的动作性能、密封性及结构强度,是保障建筑防爆安全的关键检测设备。配备防护区泄压装置专用接口,应用于防护区泄压装置动作压力测试、抗风压能力/抗负压能力试验等。

二、防护区泄压装置手动气压校验台特点

配备高精度手动微调阀,可实现 $\leq 0.01 \text{ MPa/s}$ 的极慢速、平稳升压。
采用精度不低于 0.4 级的压力表,测量误差小,读数可靠,确保测试数据真实有效。
结构简单,故障率低,维护方便。操作过程直观,便于测试人员直接感受压力变化,与自动化设备相比,更能锻炼和体现操作人员的技能水平。
设计有透明观察窗,允许操作人员直接观察泄压装置在压力下的状态变化(如喷嘴帽的瞬间脱落、阀片的开启),使测试过程与结果记录更为直观。

三、防护区泄压装置手动气压校验台参数

升压速率: 0.01 MPa/s
压力表精度: 0.4 级
工作压力范围: 不低于 $-0.1 \text{ MPa} \sim 1.6 \text{ MPa}$;
分辨率: 0.001 MPa ;
压力表 1 量程涵盖 $-0.095 \sim 1.6 \text{ MPa}$;
压力表 2 量程涵盖 $-100 \sim 6000 \text{ Pa}$;
配备安全阀测试罐: 可耐压 6 MPa
配置独立压力表,量程不低于 $0 \sim 4 \text{ MPa}$,分辨率不低于 0.01 MPa ;

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