

压力释放阀外壳防护试验机

Pressure relief valve housing protection testing machine

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的压力释放阀外壳防护试验机是用于检测压力释放阀外壳防护性能的专用设备，可模拟实际工况中的压力、密封性及环境适应性测试，确保外壳满足防护标准。

二、压力释放阀外壳防护试验机特点

配备计算机或 PLC 控制系统，实现数据采集、自动控制、压力曲线记录及报告生成。例如，通过微机控制模块将压力数据输送给 PC，生成被测件在整个试验过程中的压力曲线和泄露试验报表。

具备超压保护、延时保护、过压禁开启保护等功能，保障操作人员和设备安全。例如，当压力超过设定值时，设备自动卸压并报警，防止外壳破裂或测试介质泄漏。

采用高精度调压阀和压力传感器，实现压力无级调节和稳定输出。

核心组件（如增压泵、阀门、管件）采用分体设计，便于安装、维护和扩展。

三、压力释放阀外壳防护试验机参数

防护等级测试	PX1~IPX9K
测试对象尺寸	根据需求定制（如直径 \leq 500mm，高度 \leq 300mm）
电源	AC 220V/380V，50/60Hz
气源压力	0.2~1.0MPa（可调）
控制方式	PLC + 触摸屏（或 PC 软件控制）
项目	参数
喷嘴孔径	0.4mm~12.5mm（根据 IP 等级更换）
水流量	0~100L/min（可调）
水压	0~100kPa（可调）
喷水距离	100~300mm（可调）
试验时间	1~30min（可设定）

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