

抽真空负压试验台

Vacuum negative pressure test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的抽真空负压试验台用于模拟真空或负压环境，对产品、材料或组件进行性能测试的专用设备。它广泛应用于航空航天、电子、汽车、医疗、化工等领域，以验证产品在低气压或真空条件下的密封性、耐压性、功能稳定性及材料特性。

二、抽真空负压试验台特点

可实现从常压（-0kPa）到接近绝对真空（-0.1kPa）的连续调节，覆盖大多数工业及科研场景需求（如航天器测试需-95kPa 以下，电子元件密封测试通常需-30kPa 至-80kPa）。配备多级真空泵系统，抽气速率可达数升/秒至数百升/秒，缩短测试周期；保压阶段压力波动小于±0.5% FS，确保数据可靠性

多重防护机制：

过压保护：当舱内压力异常升高时，自动触发泄压阀并停机。

防爆结构：舱体采用厚壁不锈钢或防爆玻璃，承受意外爆炸冲击。

漏电保护：电气系统符合 IEC 61010 标准，防止真空环境下绝缘失效。

三、抽真空负压试验台参数

试验介质	空气
试验压力	133pa
显示精度	0.1pa
时间显示	电脑显示
压力曲线显示	数据采集软件实时显示，可以放到缩小
压力显示精度	0.001MPa



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