

# 汽车电动真空泵振动耐久性试验机

## High and low temperature leakage test bench

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的汽车电动真空泵振动耐久性试验机用于测试汽车电动真空泵在振动条件下的性能稳定性。试验过程中，将汽车电动真空泵固定在振动台上，通过模拟不同的振动模式和振幅，对电动真空泵进行振动测试。通过这种方式，可以检测电动真空泵的结构强度、振动稳定性以及是否存在潜在的故障或缺陷。

### 二、汽车电动真空泵振动耐久性试验机参数

振动频率范围：5-200Hz。

振动台面尺寸：根据试验样品的大小而定。

最大加速度： $\geq 30g$ 。

最大速度： $\geq 1.0m/s$ 。

最大位移： $\geq 0.5m$ 。

振动波形：正弦波、随机波、扫频等。

### 三、汽车电动真空泵振动耐久性试验机特点

配备了高精度传感器和数据采集系统，可以实时监测和记录真空泵的性能指标，如振动幅度、频率、冲击次数等，可以在试验过程中实时记录电动真空泵的工作状态和各项参数变化。测试人员可以通过控制台或计算机界面设定测试条件和参数，并实时查看测试结果。通过对数据的分析，可以进一步了解电动真空泵在不同振动条件下的性能表现，为产品的优化和改进提供依据。

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

