

## 低温低压试验装置

Low temperature and low pressure testing device

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的低温低压试验装置是一类用于模拟极端环境条件的实验设备，可以通过调节温度和压力来模拟实际应用中的不同工况条件，主要用于航空航天、石油化工、汽车制造、船舶运输等领域产品的性能测试。该装置的主要技术指标包括温度范围、温度波动度、温度偏差、压力范围、压力波动度、压力偏差、升降温速率等。在选择和使用低温低压试验装置时，需要考虑实验对象、实验目的、所需精度等因素，并注意遵守相应的安全规范和使用规程。

### 二、低温低压试验装置参数

试验介质:压缩空气

压缩空气: 0.5MPa~0.6MPa ,大耗气量: 1.6Nm<sup>3</sup>/min

压缩空气质量要求:过滤精度: 15um, 常压露点: 3° C

工作压力范围: 10-70Psi

控制精度: +0.5%F.S

检测精度: +0.5%F.S

低温低压容器:  $\phi$  325mmx 550mm

试验温度范围: 室温~ 90° C

温度控制精度: +2° C

压励显示精度: 0.01MPa

电源要求: AC220V , 50Hz

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