

兵器综合气候环境模拟实验室

产品名称	兵器综合气候环境模拟实验室
公司名称	北京易盛泰和科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区北清路68号院22号楼二层西侧13201-08
联系电话	82784410 15373653747

产品详情

简介

环境模拟试验在军事领域中的应用十分广泛，可进行武器装备、零部件和材料以及弹药等装备和设备的模拟环境试验，只有通过了这些试验才能正式投入使用。

技术参数

低压（高空）试验：实验目的是检验兵器在低压环境中的使用性能以及压力迅速下降对兵器性能的影响。模拟的最高高度可达30000m

参数要求：

海拔高度：0 ~ 30000m 控制精度 0.002MPa

温度范围：-110 ~ 150 ，控制精度 ± 2.0

湿度范围：5%RH ~ 100%RH（凝露），控制精度 $\pm 5\%RH$

风速：200km/h

实现试验过程自动控制、监视和自动记录各项环境参数

高温试验：高温试验室是一款针对兵器设备模拟出高温、恶劣的环境，是提高兵器设备稳定性、可靠性的重要实验装备。

参数要求：

具体尺寸：可根据要求量身定做或根据现场情况指定

温度范围：RT（室温）~ +45 ~ +85

控制精度：±0.5

温度波动度：2（空载条件下45 测得数据）

运行方式：温度可调，恒定运行（程序运行）

加热功率：根据试验室大小来定

低温试验：试验的目的是检验兵器试件能否在长期的低温环境中储藏、操纵控制和作战。

参数要求：

温度范围：-110 ~ +150 ，控制精度：±0.5 ；

太阳辐射（日照）试验：这是一项对暴露在阳光下的兵器及其制造材料进行的试验。太阳辐射可引起光化学效应和热效应。在大多数情况下，这项试验可以代替高温试验。通过日照试验可检验太阳辐射对兵器或有关材料的使用或露天存储的影响。

参数要求：

温度范围：RT(室温)+10 ~ 63 ，试验黑板温度：65 ± 3

湿度范围：40%RH ~ 95% RH

波长范围：290nm ~ 800nm 辐照强度：550W/m² ~1200 W/m²