

高低温热真空冲击试验设备

产品名称	高低温热真空冲击试验设备
公司名称	安徽万瑞冷电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:万瑞冷电 型号:VKM500 材质:不锈钢
公司地址	安徽省合肥市高新区海棠路189号
联系电话	0551-65373294 13500509299

产品详情

品牌	万瑞冷电	型号	VKM500
材质	不锈钢	温度范围	-194 ~ +90 ()
工作室尺寸	Ø500 × 300 mm (立式) (mm)	重量	150 (kg)

vk500热真空高低温冲击试验设备简介

该热真空高低温冲击试验设备，它是模拟卫星组件在轨道运行中热的高真空条件下，对卫星组件进行考验，这就是通常说的组件热真空试验。

热真空试验箱主要由真空容器、试验平台、制冷、加热系统、真空系统、测量与控制系统组成。

2.主要技术指标

I真空容器外形：ø 500 × 300 mm (立式)

I有效容积：ø 500 × 180 mm

I容器极限真空度：3 × 10⁻⁴pa

I容器工作真空度：5 × 10⁻³pa (80)

I试品温度范围：-194 ~ +90

I平台试品升温速率：9 /min

I平台试品降温速率：27 /min

I平台温度均匀性： ± 2

I测量与控制系统：

- a.中文界面，直观显示，可以方便观测真空度及试品温度状态，实时监测真空泵等运行状态。
- b.对运行数据进行存贮，数据可以导出并可以曲线、图表方式显示、打印输出。
- c.对运行状态自动控制，对试验步骤中的关键部件（泵、阀门）间的动作设计互联、互锁，设备如果遇到超压、超温、停水、掉电等现象时具有自动保护和报警功能，当在动力气体压力、真空度、相关温度不能满足要求时，系统将会自动报警。
- d.能选择采用系统自动运行。也可以采用手动方式，控制真空泵、热沉等运行。

3.特点

（1）该热真空高低温冲击试验设备，可进行低温、高温循环程序控制试验。试验平台制冷、加热采用液氮和热氮气来实现，升、降温速度快，温度均匀性好。

（2）数据采集和过程控制由计算机和plc配合数字二次仪表完成，能实现现场和远程自动化控制；能实时进行数据采集、处理、存储。

4.应用领域机械、电子学、光学设备等空间环境模拟试验。