步入式高低温试验房

产品名称	步入式高低温试验房
公司名称	东莞市毫克检测仪器有限公司
价格	500000.00/台
规格参数	品牌:南添仪器 电压:380V 产地:苏州市
公司地址	苏州市吴中区石湖东路80号
联系电话	051267083079 15995758658

产品详情

步入式高低温试验房 步入式恒温恒湿试验室用途：

适用于大型防滑装备、电工电子及其他产品、车载装配、零部件及材料进行高低温试验、湿热试验等，模拟温湿度变化条件下对电工电子产品、车载装备仪器等对环境条件适应性，并对试验产品进行质量及可靠性测试。高低温湿热试验箱可以提供高温、低温、湿度等环境模拟条件，完成以下环境试验或可靠性测试：高温/低温贮存试验、高低温循环试验、高低温湿热交变试验、恒定湿热试验等。

步入式恒温箱设计依据及原则：

本技术方案是在参照我公司在解放军某部防化院实验室制造的600m3高低温步入式湿热试验箱，及铁道部北车集团长春客车厂、航天8院804所、广西大学、北京电科院、锦州中船航星集团、中国汽车工程院、一汽大众公司等单位制造的50～1100m
3的步入式高低温湿热试验箱的经验下，结合贵公司试验箱的技术要求制定的。

步入式高低温试验室特点：

本试验系统依据《GB/T10592-2008 高低温试验箱 技术条件》、《GB/T 10586-2006
湿热试验箱技术条件》等进行设计，满足GJB150A-2009相关系列环境试验方法需求。

技术先进、设备性能稳定、使用可靠，操作简单，维修方便。

保证工艺设备的使用性、可靠性、先进性、安全性；有效利用车间面积，做到人流物流畅通，设备美观大方。

步入式高低温试验房
步入式恒温恒湿试验室采用成熟可靠的新技术，以降低能耗、节约成本、提高质量。

标准设备选型采用国内与国外相结合的原则，国产设备选用国内知名厂家优质名牌产品，关键设备和电器元件选用进口或合资企业的产品，以确保设备的先进性、稳定性和正常使用寿命。

电器控制按工艺、设备要求设计，符合国家有关电器标准，运行可靠，同时考虑电气防护及连锁功能。

高性能低能耗：

●专业送风设计：使用内置导流板风机蜗壳的风道保证产品温度均匀，一致性高，温度偏差小；

●采用了国际先进的PID+PWM
VRF控制模式,即通过PID输出量的无级自动调节控制温度和湿度，实现温湿度的恒定。

●使用丹麦Danfoss公司AKV电子膨胀阀，通过PWM精确调节制冷机制冷量，与传统热平衡方式（压缩机连续制冷，加热、加湿控制温湿度稳定）不同，VRF冷控制技术无须开启加热器可以实现低温和常温

稳定加湿和除湿不同时运行，能耗降低40%以上。

●湿度模式只启用3台65Hp高温级制冷机，节能降耗。

●耗电量低：变翅片距高效蒸发器，抗结霜能力强，传热温差小，降温速率快；湿度工况热湿比大，加湿功率小，相对与目前应用的普通蒸发器，25°C&95%RH恒定加湿能耗降低近50%。

步入式高低温试验房 步入式恒温恒湿试验室高可靠性：

关键零部件均为进口配件，确保使用寿命和可靠性：

●德国BOCK原装进口半封闭压缩机，高效的美国Emerson离心式油分离器，确保压缩机使用寿命。

●控制：日本Unique 工业级液晶触摸屏，防水，耐振动，配置以法国施耐德为主的电器执行器件，系统全自动控制，运行可靠性高。；

●采用芬兰进口VAISALA湿度传感器进行湿度测量，测量精度更高，无须更换纱布维护简便。

●PUMP DOWN压缩机保护技术，设备无须预热即可正常使用。

主要技术指标：

1.	温度范围	-60°C～+80°C
	温度波动度	±0.5°C（空载恒定状态时）
	温度均匀度	≤2°C（空载恒定状态时）
	温度偏差	±2°C（空载恒定状态时）
	升降温速率	降温时间：≤240min（20°C降至-55°C，带载28吨整车+20KW车载设备）

		升温时间：≤45min（20°C升至+70°C，带载28吨整车+20KW车载设备） 负载：28吨整车+20KW车载设备
1.	湿度范围	湿度范围：20%～95%RH(负载下) 温湿度范围图
	湿度偏差	≤±5%RH（空载恒定状态时）
	新风	试验箱可以提供0.7m/s的新风，用于卡车低温启动试验。
	风速：	平均风速0.5m/s～1.7 m/s，变频可调
1.	功率	总功率760kW（含冷却塔），最大运行功率：380kw
1.	噪音	噪音≤75dB（A），大门中心正前方一米远，1.2米高处测量。

· 执行标准及满足试验方法：

类别	序	项 目
满足试验方法		GB/T2423.1—2008低温试验
		GJB150.4 A -2009 军用设备环境试验方法-低温试验
		GB/T2423.2—2008高温试验
		GJB150A.3-2009 军用设备环境试验方法-高温试验
		GB/T12535-2007 汽车启动性能试验方法
		GB/T2423.3—2006 恒定湿热试验
		GB/T2423.4-2008 交变湿热试验
		GJB150.9 A -2009 军用设备环境试验方法-湿热试验
执行标准		GB/T 10586-2006湿热试验箱技术条件
		GB/T 10592-2008高低温试验箱技术条件
		GB/T5170.2-2008电工电子产品环境试验设备检验方法 温度试验设备
		GB/T5170.5-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 湿热试验设备
		GB/T 5170.18-2008电工电子产品环境试验设备检验方法温度/湿度组合循环试验设备