

## PC340-150L 恒温恒湿试验箱



山东普创工业科技有限公司

本试验设备禁止：易燃、爆炸、易挥发性物质试样的试验及储存

腐蚀性物质试样的试验及储存

生物试样的试验或储存

强电磁发射源试样的试验及储存

产品名称	恒温恒湿试验箱 (高低温交变湿热试验箱)	
产品型号	PC340-150L	
内尺寸	500×500×600mm (长×宽×高)	
外尺寸	1100×1100×1900mm (高度含底角轮及风机罩)	
产品结构	单箱立式	
技术参数	温度范围	0°C ~ +200°C (可调可设定)
		单级制冷
	温度波动	≤±0.5°C
	温度均匀度	≤2°C
	降温速率	0.7 ~ 1°C/min (平均)
	升温速率	3 ~ 5°C/min (平均)
	湿度范围	30%-98%RH (可调可设定)
	湿度均匀度	≤±2.0%R.H
	湿度波动	+2-3%RH
	温湿度对应 曲线图	<p>The first graph, titled '(室温为 +20°C时) (At ambient temperature + 20°C)', plots Relative humidity %RH (0-100) against Temperature °C (0-100). It shows a shaded region representing the operational range, with a top boundary at 98%RH and a bottom boundary that curves downwards from approximately 60%RH at 20°C to 35%RH at 85°C.</p> <p>The second graph, titled '降温特性:', plots Temperature (°C) (-80 to 20) against Time (min) (0 to 120). It shows two curves representing cooling rates. The upper curve reaches approximately -40°C at 60 minutes, while the lower curve reaches approximately -75°C at 100 minutes.</p>
材 质	外箱材质	冷轧钢静电喷塑
	内箱材质	SUS304 不锈钢
	保温材料	超细玻璃保温棉 100mm

加热系统	加热器	不锈钢 316L 鳍片散热管电加热器	
		控制方式: PID 控制方式, 使用无触点等周期脉冲调宽 SSR (固态继电器)	
控制器	基本信息	TEMI-580 真彩触摸可程式温湿度控制器	
		程序控制 30 组 100 段 (段数可任意调节分配到每一组中)	
	运行方式	定值/程序	
	设定方式	手动方式输入/远程输入	
	设定范围	温度: -199°C ~ +200°C	
		时间: 0 ~ 9999 小时/分钟/秒	
	分辨率	温度: 0.01°C	
		湿度: 0.01%	
		时间: 0.1S	
	输入	PT100 铂电阻	
附属功能	报警显示功能 (提示故障原因),		
	上、下限温度报警功能,		
	定时功能, 自诊断功能。		
测量数据采集	PT100 铂电阻		
部件配置	制冷系统	压缩机	“丹佛斯”全封闭压缩机组
		制冷方式	单级制冷
		冷媒	环保型 R-404A
		过滤器	美国“艾高”
		冷凝器	中外合资“普塞尔”

		蒸发器	
		膨胀阀	丹麦原装“丹佛斯”
	送风循环系统	不锈钢风机实现空气的强制循环	
		中外合资“恒益”微分电机	
		多翼式风轮	
		送风系统为单循环	
	视窗照明灯	飞利浦	
	其他配置	不锈钢可移动样品架 1 层	
		测试用缆线引出口Φ50mm 孔 1 只	
		中空导电电热除霜功能玻璃观察窗及照明灯	
		底角万向移动轮	
	安全保护	漏电保护	
韩国“彩虹”超温报警保护器			
快速保险丝			
压缩机高、低压保护、过热、过电流保护			
线路保险丝及全护套式端子			
生产标准	GB/2423.1 ; GB/2423.2; GB/2423.3; GB/2423.4;		
货 期	2 周		
电 源	220V/4Kw		
服 务	免费送货上门, 设备免费保修一年, 享受终身人员和技术服务		
	使用环境	温度: 5°C ~ 35°C, 相对湿度: ≤85%RH	
	场地	地面平整, 通风良好, 不含易燃、易爆、腐蚀性气体和粉尘	

		附近没有强电磁辐射源 设备周围留有适当的维护空间
	<p>设备保修期三包壹年，终身维修。从交付使用之日起进行壹年保修（天灾、电力异常、人为使用不当、保养不当造成之损坏外,本公司完全免费维修)。对于超过保修期 的服务，将收取相应成本费用。</p> <p>设备在使用过程中出现的问题在 24 小时内作出反应，并及时委派维修工程师、技术人员及时处理，解决问题。</p>	
售后服务	超过保修期后供方的设备发生故障时，供方提供有偿服务。(酌情收取费用)	

## 主要部件介绍

品 名	型 号	品 牌	件 数	
温度控制器	TEMI580	三元	1 台	
电器元器件:				
交流接触器	2510.1810	国内知名品牌	3 只	
中间继电器	54P/52P	欧姆龙	5 只	
固态继电器	40A	龟牌 TKT-1-D	2 只	

断路器	32A	德力西 DZ47-63	1 只	
感温器	T 型热电偶(干球)	上海博翔 (WZP-187)	2 支	
加热系统	1KW	不锈钢 316 鳍片 式加热器	3 根	
机箱外壳	A3 冷轧钢板(1.2mm)	冷轧钢板 (表面静电喷涂)		
机箱内胆	SU304(1.2mm)	304 不锈钢		
电机	长轴电机	江苏苏恒 YYF110-25-4	2 只	
风轮		上海白云 (Φ250-H110-Φ 6)	2 只	
测试孔	50mm	台湾 (Φ50)	1 只	
门拉手	合成金属材料	台湾	1 套	
压缩机			1 只	

制冷液		R-404A/R-23		
膨胀阀		丹 佛 斯 (TS2R404A/R50 7)		
电磁阀		卡斯特 (SV10AW)		
过滤器	EK	美 国 艾 高 (EK164S)		
观察窗	中空导电	4 层中空、 钢化导电玻璃 单层厚度 10mm 总厚度 60mm	1 副	

高新企业证书：





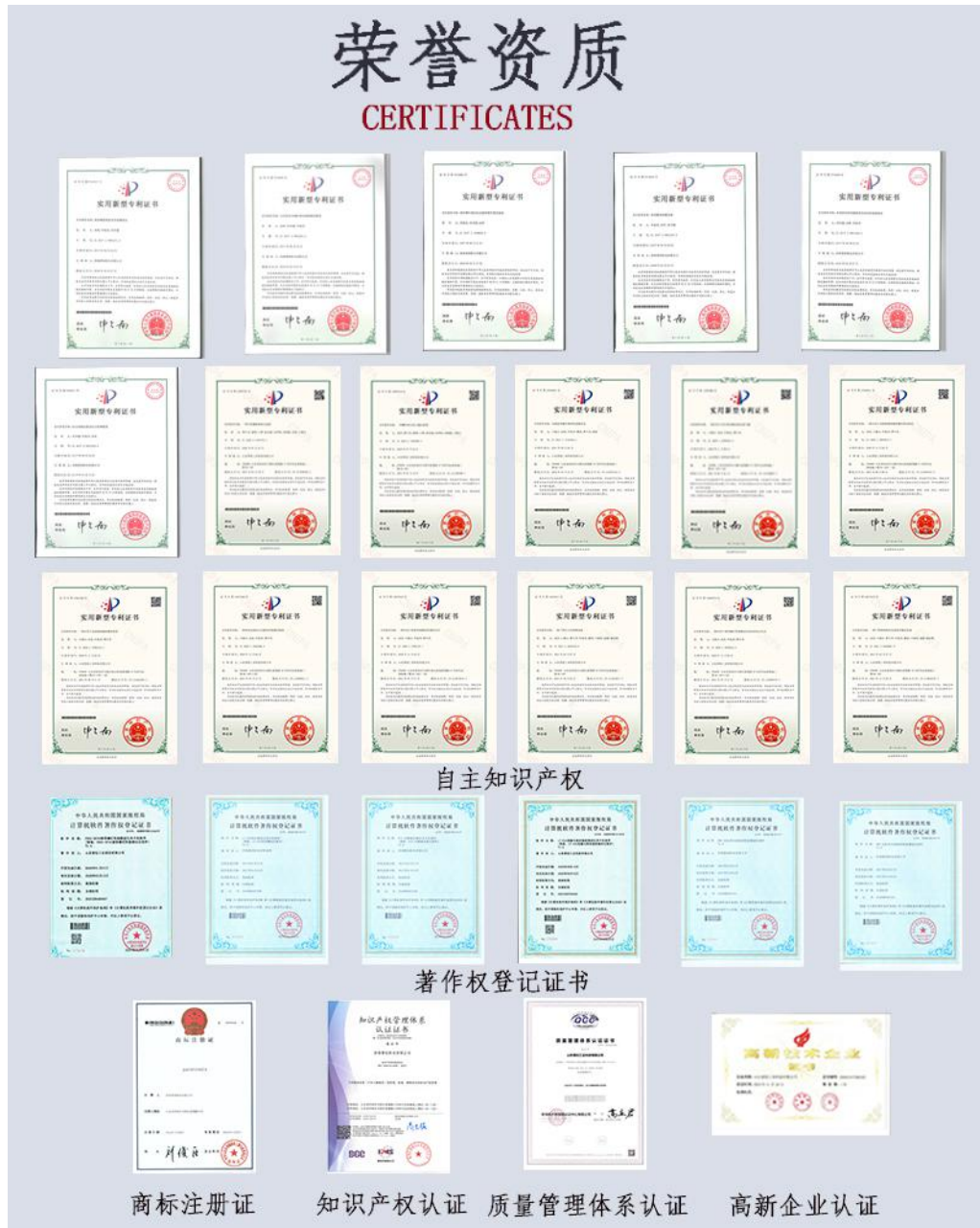
知识产权管理体系认证证书:



质量管理体系证书:



公司荣誉资质：



## 山东普创工业科技有限公司简介

山东普创工业科技有限公司诞生于 2009 年，是国家级高新技术企业。公司历经 13 年的风雨历程，一直专注于医疗器械和包材检测的理论研究，以及精密检测设备制造。凭借 13 年的技术积累和服务经验拥有了几十项技术专利及软件著作权。产品广泛服务于国家质检药检机构、医疗器械、印刷、包装、医药、日化、科研院校、光伏、食品、医药、化工、新能源、新材料等领域。在业界树立了“专业、严谨、售后服务体系完善”的良好形象。

普创科技一直坚持走自主创新之路，以质量和科技技术引领行业发展为目的。公司以“以用户为中心，以技术为先导，稳健经营，开拓创新”为价值中心，矢志不渝的为全球用户提供最可信赖的服务。目前，普创产品已经出口到美国、加拿大、埃及、日本、台湾等国家地区；并在国内与多家国家级检测机构形成技术合作。随着全国第一台人体植入接骨螺钉综合性能测试仪的推出，奠定了在该领域的领先地位。在与国外同类设备对比参数后，其性能指标完全达到或超越对手产品，并得到用户的高度评价。公司的另一项优势业务是“非标定制”服务，该项业务对设计和机加工精度要求高，涉及行业 and 标准多样而复杂，亦需要大量经验为基础。自公司创立伊始就关注客户的各种诉求，在发展过程中积累了丰富的数据和经验，确保各项定制产品完全达到客户要求；继而赢得了广大用户的一致好评。

公司于 2018 年与天津大学签署了“产学研合作协议书”，相应国家科教兴国战略，促进科技创新，加快企业经济发展和社会进步，充分利用高等院校的技术、人力等资源以及先进成熟的技术成果，利用企业的生产条件，提高学校的科研能力，将科研成果尽快地转化为生产力，不断提升我公司的技术和管理水平。双方发挥各自优势，通过多种形式开展全面合作，共同构建产学研联盟的创新体系，建立产学研长期合作关系，共同推进企业与学校的全面技术合作，形成专业、产业相互促进、共同发展、努力实现“校企合作、产学双赢”。

公司的产品设计思路是“以提供高精度产品为宗旨，以优化人机工效为核心”。于 2015

年开发成功了“远程数据监控系统”，2016年开发成功了“实验室综合数据管理系统”和“包装密封性在线检测系统”。在产品不断升级、研发的过程中吸纳了国内外各领域的先进技术工艺，结合本行业之属性融会贯通，申报了多项实用新型技术专利及多项软件著作权。同时获得了“国家贯标体系认证”和“ISO”质量管理体系认证。并在2019年获得了“国家高新技术企业”认证。我们并没有停下奋进的脚步，将继续以更高端的产品和优质的服务奉献新老用户。普创科技不仅拥有一流的技研、销售团队。在缔造优质产品的同时建立了完善的售后服务体系。确保每一个电话都会在10分钟之内得以满意解决。出保产品也会继续享受质优价廉的贴心服务。普创精神就是务实、创新、严谨、积极；以踏实积淀为本，以客户诉求为中心，砥砺前行，厚积而薄发。