**HIRAYAMA 技术规格书**

**一、** 设备名称：高加速寿命试验装置 HAST

**二、** 型号：PC-422R8

|  |  |
| --- | --- |
|  设备标准  | 满足GB/T2423.40-1997m及GB/T2423.40-1997《电工电子产品基本环境试验规程 非饱和高压蒸汽恒定湿热试验方法》和IEC68-2-66/1994等试验标准及我公司特殊规定的要求  |
| 箱体设计  | 采用测试箱和蒸汽发生器分离之双箱体系统设计  |
| 压力容器认证  | 获得中华人民共和国特种设备制造许可证之压力容器许可证书  |
| 操作模式  | 程序模式和定值模式  |
| 测试模式  | 不饱和测试模式和饱和测试模式  |
| 温度控制  | PID驱动SSR  |
| 排气模式  | 恒定温度下的慢冷却、保持温度的冷却和强制排气三种模式，可任意选择  |
| 箱体  | 采用SUS316L不锈钢制作，并经电解抛光处理  |
| 门  | 测试箱门采用滑动式设计  |
| 供水系统  | 配置储水箱，并自储水箱自动供给  |
| 门锁系统  | 采用带托盘的电机驱动系统，并自动迫近  |
| 安全警报系统  | 压力安全保护；超压保护；过热保护及无水干烧保护； 缺水故障保护；漏电保护；过热保护；温度保险丝； 安全门保护；额定阀门锁紧保护；负压保护  |

**三、** 主要技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 整机尺寸  | 709W x 950D x 1674H (mm)  |
| 测试箱尺寸  | 420Dia x 657Depth (mm)  |
| 有效箱体尺寸  | 340Dia x 475Depth (mm)  |
| 净重  | 约280kg  |
| 功率  | 3.2kw  |
| 加热器容量  | 蒸汽腔蒸汽发生器1.7kw；测试腔体1.3kw  |
| 程序  | 可编程100个模型，共800步  |
| 循环方式  | 保证温湿度均匀的前提下，不允许样品表面产生结露  |
| 温度范围  | 100 to 150 度；  |
| 分布精度  | ±0.5 Deg C (at 100%RH)；±1 Deg C (at 85%RH)  |
| 温度控制精度  | ±0.5 Deg C  |
| 湿度范围  | 65%RH to 100%RH  |
| 湿度控制精度  | ±3%RH (at 85%RH)  |
| 压力范围（相对压力值）  | 0.019~0.208Mpa  |
| 样品测试数量（300mm×300mm）  | ≥12块小组件  |
| 测试时间  | 最多可连续测试500小时  |
| 时间范围  | 1分钟至999小时59分钟，可设定  |
| 断电保护  | 约4秒  |
| 到达额定温度所需时间  | 约70分钟（121度， 100％RH）  |

**四、** 设备标准配置：

|  |  |
| --- | --- |
| 安全警报系统  | 压力安全阀；超压保护器；过热保护及无水干烧保护装置；缺水故障保护传感器；漏电断路器；加热断路器；温度保险丝；安全门系统；额定阀门锁紧装置；顺序控制自检装置；热水排放系统；负压防止器  |
| 标准配件  | 排水管2pcs；供水软管1pc；辅助供水箱1pc；电源开关锁2pcs；电源线1pc；操作手册1份， 压力表1pc； 板架1pc；试品托架1pc；彩色LCD触摸屏1set；PLC1set；电磁阀6pcs；压力安全阀 pc；超压保护器 pc；无水干烧保护器1pc；缺水故障传感器1pc；漏电保护器1pc；过热断路器pc；保险丝pcs；电子门锁装置1set；负压防止器1pc自检装置1pc；蒸汽发生器1pc；SUS316L测试箱体1pc  |