**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 |