



温湿度标准箱

- 符合JJF温湿度标准箱国家计量校准规范
- 适用于计量检测、科学研究和产品测试等行业
- 专用检定设备,用于检测温湿度计、温湿度传感器、温湿度变送器等
- 温度控制采用液浴恒温等板加热技术,液态介质,温度更恒定,温场更均匀
- 湿度控制采用分流法湿度发生原理,缩短稳定时间,提高检定效率
- 高清触摸屏操控,支持多点触控,具备智能稳定提示、波动度自动实时计算功能
- 具备多段编程功能,一键启动自动执行
- 支持自动记录标准箱温湿度曲线数据,并导出至U盘
- 多重保护报警:过热保护、低液位报警、压缩机过热报警、启停保护等

标准配置

主机	1个
样品架	1套
防冻液	1桶
样品挂钩	12个



THS-A101

技术参数

型号	THS-A101	THS-A102	THS-A103
温度范围	-5℃~65℃		-20℃~65℃
温度分辨率	0.01℃		0.01℃
湿度范围	10%RH~98%RH (20℃)		10%RH~98%RH (20℃)
湿度分辨率	0.01%RH		0.01%RH
温度波动度	±0.05℃/30min (-5℃~30℃) ±0.10℃/30min (30℃~65℃)		±0.05℃/30min
温度均匀度	≤0.20℃ (15℃~30℃) ≤0.30℃ (其他范围)		≤0.10℃ (10℃~30℃) ≤0.30℃ (其他范围)
温度变化率	≤0.02℃/min		≤0.03℃/min
湿度波动度	±0.3%RH/30min (10%RH~80%RH) ±0.5%RH/30min (80%RH~95%RH)		±0.3%RH/30min (10%RH~80%RH) ±0.5%RH/30min (80%RH~95%RH)
湿度均匀度	≤0.8%RH (10%RH~80%RH) ≤1.0%RH (80%RH~95%RH)		≤0.8%RH
湿度变化率	≤0.3%RH/min		≤0.3%RH/min
升温时间	60min (20℃~65℃)		40min (20℃~65℃)
降温时间	60min (65℃~20℃)		40min (65℃~20℃)
升湿时间 (20℃)	9min (20%RH~80%RH)		9min (20%RH~80%RH)
降湿时间 (20℃)	15min (80%RH~20%RH)	20min (80%RH~20%RH)	20min (80%RH~20%RH)
箱体材料	内部SUS304; 外部钢板, 表面磷化、钝化、喷塑		
电源	AC220V, 50Hz		
功率	5kW		
工作室尺寸 (长×宽×高)	510×520×500mm	800×820×510mm	780×620×500mm
外部尺寸 (长×宽×高)	820×965×1780mm	1045×1300×1730mm	1000×1400×1700mm
重量	350kg	450kg	450kg