

# CONSTANT TEMPERATURE AND HUMIDITY CHAMBER

## 恒温恒湿试验箱 HD-E702



### 技术参数 Technical Parameters

型号/Model	HD-E702-100	HD-E702-150	HD-E702-225
内箱尺寸 Internal Dimension(W*D*H)	400*500*500mm	500*500*600mm	500*600*750mm
外箱尺寸(不锈钢款) External Dimension (sus Type) (W*D*H)	900*1070*1400mm	1000*1070*1500mm	1000*1170*1650mm
外箱尺寸(烤漆款) External Dimension (paint Type) (W*D*H)	600*1080*1380mm	700*1080*1480mm	700*1180*1630mm
温度 (°C) Temperature (°C)	-20/-40/-70	-20/-40/-70	-20/-40/-70
总功率 (kW) Total Power (kW)	5, 5, 6.5	5, 5, 6.5	8.5, 8.5, 10
最大电流 (A) Maximum Current (A)	22, 22, 28	22, 22, 28	18, 18, 23
电压 (V) Voltage (V)	单相 220V Single Phase 220V	单相 220V Single Phase 220V	三相380V Three Phase 380V
型号/Model	HD-E702-408	HD-E702-800	HD-E702-1000
内箱尺寸 Internal Dimension(W*D*H)	600*800*850mm	1000*800*1000mm	1000*1000*1000mm
外箱尺寸(不锈钢款) External Dimension (SUS Type) (W*D*H)	1100*1370*1750mm	1500*1180*1900mm	1500*1380*1900mm
外箱尺寸(烤漆款) External Dimension (paint Type) (W*D*H)	800*1380*1730mm	1500*1180*1900mm	1500*1380*1900mm
温度 (°C) Temperature (°C)	-20/-40/-70	-20/-40/-70	-20/-40/-70
总功率 (kW) Total Power (kW)	8.5, 8.5, 10	14.5, 16.5, 21	14.5, 16.5, 21
最大电流 (A) Maximum Current (A)	18, 18, 23	22, 24, 30	22, 24, 30
电压 (V) Voltage (V)	三相380V Three Phase 380V		
性能 Performane	调温调湿方式 Temp.& Humi. Adjust Way	平衡调温调湿方式 (BTHC PID智能调节 Balanced Temperature Humidity Control System (BTHC), PID智能调节 + 模糊控制)	
	温度范围 Temperature range	0°C, -20°C, -40°C, -70°C~150°C	
	温度精度 Temperature accuracy	0.01°C	
	温度偏差 Temperature tolerance	≤ ± 1.0°C 或 ± 2.0°C	
	温度波动度 Temperature fluctuation	≤ ± 0.5°C(空载without loading),(注:如按GB/T5170.2-2008表示,波动度为≤ ± 0.25°C)	
	温度均匀度 Temperature uniformity	≤ 1.5°C(空载without loading),50mm≤SENSOR置放点(离内箱壁内尺寸1/10处)≤500mm	
	湿度范围 Humidity range	20%~98%RH	
	湿度精度 Humidity accuracy	0.1%RH	
	湿度偏差 Humidity tolerance	≤ <sup>+2</sup> / <sub>-3</sub> %RH(湿度≤75%R.H时,湿度偏差±5%R.H)(Tolerance is ± 5% R.H. when humidity ≤75% R.H.)	
	湿度波动度 Humidity fluctuation	≤ ± 2%RH	
调节器 Regulator	内箱材料 Internal Chamber Material	304不锈钢 Stainless Steel 304	
	外箱材料 External Chamber Material	不锈钢或喷漆处理 Stainless steel or spray plastic treatment	
	制冷方式 Cooling Method	单级压缩, 二级压缩 Single-stage compression, Second-stage Compression;	
控制器 Controller	制冷剂 Refrigerator	全封闭法国泰康压缩机 Hermetically Sealed France Tecumseh Compressor	
	冷凝方式 Cooling Method	风冷 Air-cooled	
	操作界面 Operation Panel	可编程液晶触摸屏 Programmable LCD Touch Screen	
	运行方式 Running Mode	恒定运转, 程序运转 Fix Running, Pattern Running	
供水 Water supply	程序记忆容量 Program Memory Capacity	120组可编程序, 每个程序最大100段 120 Group Programmable, Max 100 Section Each	
	通讯功能 Output	Rs-232接口 Rs-232 (USB, Optional)	
供水 Water supply	供水方式 Water Supply	循环供水 Circulating Water	
	水箱容量 Water Tank Capacity	800L以下标配一个水箱(容量25L/个) Chamber Internal Capacity < 800L: 25L X 1pc 800L以上标配两个水箱(容量25L/个) Chamber Internal Capacity > 800L: 25L X 2pc	

### 仪器简介 Product Introduction

恒温恒湿试验箱能模拟各种温湿度环境、适用于检测电子、电器、食品、汽车、橡胶、塑料胶、金属、印刷制品、家具制品等产品,满足GB/T10586、GB11158、GB10589、GB/T2423、GJB150.3A、GJB150.4A、GJB150.9A等;提供各种恶劣环境下的可靠性以及稳定性参数,将给您提供预测和改进产品质量及可靠性的依据。

This series machine stimulate various temperature and humidity environment, it is suitable for test electronics, electrical appliances, food, automobile, rubber and plastic, metal, print products and furniture products, based on GB/T10586、GB11158、GB10589、GB/T2423、GJB150.3A、GJB150.4A、GJB150.9A. Provide customer with reliable testing report under harsh environments that improve the quality of products.

### 温湿度对照表 Temperature And Humidity Chart

