



产品功能		本试验设备模拟温度、湿度、振动这三个环境参数。用三综合试验设备来考核、评定产品的可靠性与环境适应性，能更真实地模拟产品的使用环境，能发现不同温度、湿度、振动的环境下所暴露的故障。			
型号		THV0470W5	THV0470W10	THV1070W5	THV1070W10
标称内容积 (升)		约 400		约 1000	
性能	温度范围	-70℃ ~ +150℃			
	湿度范围	25~98%RH			
	温度波动度	± 0.5℃			
	温度偏差	± 2.0℃			
	湿度偏差	± 3.0%RH (>75%RH), ± 5.0%RH (≤75%RH)			
	升温时间	-55℃ → +70℃			
		5℃/min(平均)	10℃/min(平均)	5℃/min(平均)	10℃/min(平均)
降温时间	+70℃ → -55℃				
	5℃/min(平均)	10℃/min(平均)	5℃/min(平均)	10℃/min(平均)	
内部尺寸 (mm)	W	600	600	1000	1000
	H	850	850	1000	1000
	D	800	800	1000	1000
外部尺寸 (mm)	W	1050	1050	1450	1450
	H	2170	2170	2320	2320
	D	2704	2704	3130	3130
使用环境		温度: +5℃~+35℃; 湿度: ≤90%RH; 大气压力: 86-106kPa			
材料	箱体	外壳冷轧钢板, 表面喷塑处理。内箱不锈钢板 SUS304			
	绝热	硬质聚氨酯泡沫+玻璃纤维			
	振动台接口	设备底板预留与振动台连接的接口, 具体根据振动台的扩展头而定			
调节器	加热器	镍铬合金电加热器			
	制冷方式	机械压缩单级/二元复叠制冷(水冷)			
	制冷压缩机	半封闭压缩机			
	制冷剂	R404a/R23			
控制器	显示器	5.7"彩屏, 液晶显示器(LCD)			
	运行方式	程序方式、定值方式			
	显示分辨率	时间: 0.1min; 温度: 0.1℃; 湿度: 0.1%RH			
	输入	热电阻			
	控制方式	抗积分饱和PID; BTC 配合调温控制方式			
电源		AC380(1±10%)V (50±0.5)Hz 三相四线+保护地线			
电源最大电流(A)		38	65	67	110
功率(kW)		15	27	30	55
标准配置		电缆孔(Φ50)1个, 样品架2套, 累时器1个, 电源线(5米)1条			
选购附件		温湿度记录仪、微型打印机			
安全装置		漏电保护器, 箱内超温保护器, 风机过热保护, 压缩机超压、过热、过流保护, 样品超温保护, 干烧保护器, 断水继电器, 缺相及相序保护			
※1 室温为+25℃和循环水温+25℃、无试样条件下测得的数据。					