

综合环境试验系统

产品描述:

综合环境试验系统可搭配振动试验系统使用,可同时模拟出试件在特定温度、湿度、振动条件下的工作环境,帮助研究者更好的判断和改进产品的性能。

适用试验类型:高温试验,低温试验,恒温试验,高低温交变,高低温湿热交变,环境应力筛选,可靠性鉴定和验收试验。

性能特点:

- 变化速率快,机械制冷速率最高可达15°C/分钟;
- 搭配液氮辅助制冷系统,降温速率可达30°C/分钟;
- 电子膨胀阀控制冷量,可实现温度变化速率无级可调,高效节能;
- 控制精度高,波动度 $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$,温度偏差优于 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ 。



* 主要技术参数(室温为 +25 °C 和循环水温 +25 °C, 无试件条件下测得的数据)

综合环境试验箱型号		CW/T0670W5 CW/T0670W10 CW/T0670W15	CW/T1270W5 CW/T1270W10 CW/T1270W15	CW/T2770W5 CW/T2770W10 CW/T2770W15
CW (温度、湿度)	CT (温度)			
标称内容积 (升)		613	1200	2730
性能	温度范围	-70 °C ~ +150 °C		
	湿度范围 (仅湿热型)	(20 ~ 98) %RH/ (20 ~ 85) °C		
	温度波动度	$\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ (按 GB/T5170.2-2008规则表示)		
	温度偏差	$\pm 1.5^{\circ}\text{C}$		
	湿度偏差 (仅湿热型)	$\pm 3.0\%RH$ (湿度 > 75%RH), $\pm 5.0\%RH$ (湿度 $\leq 75\%RH$)		
	温度变化速率	5/10/15 °C/min (标准负载下, -55 °C ~ +70 °C, 全程平均, 入风区控制点测量)		
	标准负载	15kg 铝锭 350W 发热量	50kg 铝锭 700W 发热量	100kg 铝锭 1000W 发热量
内部尺寸 (mm)	W	800	1000	1300
	H	1100	1200	1500
	D	700	1000	1400
适用电源	380V (三相四线 + 保护地线)			
冷凝方式	水冷			