

## 高低温冲击试验箱两箱式

应用于半导体器件、电子产品和其他军用设备在周围大气温度急剧变化条件下的适应性试验。立式两箱结构，高低温箱循环过程自动控制，停留及转换时间可调，不锈钢内胆，多形式记录，设有多种安全保护措施及装置。主要用于电工、电子产品、材料及各种零部件的高低温冲击试验和周围大气温度急剧变化条件下的适应性试验。

满足 MIL-STD-810D 方法 032、GB2423.22-89Na、GJB1505-86 等。

### 结构特点

内胆采用优质不锈钢板、外壳采用优质冷轧钢板静电粉末喷涂；  
中空电热膜玻璃观察窗；  
两箱式上下结构：上部为高温箱，下部为低温箱，两箱之间由样品架连结，经传动机构在两箱间移动。循环过程自动控制，停留及转换时间可调；  
工作室设有照明装置；  
具有累计计时功能；  
采用自主研发可编程控制器；  
完善的报警保护功能：具有短路、漏电、工作室超温；压缩机超压、过载、油压、断水；

### 参数介绍

产品型号	ITCM-50	ITCM-100	ITCM-150	ITCM-300	ITCM-500
内部尺寸 (mm)	400*350*350	500*500*400	600*500*500	700*600*600	800*700*600
外部尺寸 (mm)	1400*1650*1650	1500*1900*1750	1600*1900*1850	1700*2400*1950	1800*2600*2000
结构	(预冷箱) (预热箱)				
气门装置	強制的空气装置气门				
内箱材質	SUS#304 不锈钢				
外箱材質	冷轧钢板静电喷塑				
冷冻系統	机械压缩二元式 复叠制冷方式				
转换时间	<10Sec				
温度恢复时间	<5min				
温度偏差	±2℃				
冷却方式	水冷				
駐留时间	30 min				
温度范围	预热温度	+60℃~200℃ (40min)			
	高温冲击	+60℃~200℃			
	预冷温度	+20℃~-80℃ (70min)			
	低温冲击	-10℃~-55℃/-65℃/-75℃/-90℃/-100℃/-120℃			
控制系统	温度感测器	JIS RTD PT100 Ω × 3 (白金感测器)			
	控制器	采用我公司自主研发的触摸屏控制器, 可以远程控制, 可以打印温度曲线			
	控制方式	靠积分饱和和 PID, 模糊演算法 平衡式調温 P. I. D + P. W. M + S. S. R			
标准配置	附照明玻璃窗口 1 套、样品架 2 个、测试引线孔 1 个				
安全保护	漏电、短路、超温、缺水、电机过热、压缩机超压、超载、过电流保护器				
电源电压	AC380V 50Hz 三相四线+接地线				

参考图片

