

MDC系列

冲击试验低温仪

● 全国特检系统检验员培训考核选用品牌
● 全国超声无损检测培训考核选用品牌
● 全国船舶无损检测学组推荐品牌



产品概要

美泰MDC系列冲击试验低温仪，采用进口压缩机制冷技术，热平衡原理及循环搅拌方式，可实现试样的自动均匀冷却、恒温储存，其构造坚固、结构简洁、操作简便、工作效率高，是材料低温冲击试验中最理想的试样冷却、保温设备，同时亦可用于其他低温检测和试验工作。

技术参数

技术参数	MDC-60	MDC-80	MDC-80 (液氮)	MDC-100	MDC-100 (液氮)
控温范围	+ 30°C ~ - 60°C	+ 30°C ~ - 80°C	+ 30°C ~ - 80°C	+ 30°C ~ - 100°C	+ 30°C ~ - 100°C
恒温精度	±0.5°C				± 3°C
降温速度	+ 30°C ~ 0°C	约1.5°C/min		+ 30°C ~ -40°C	约8°C/min
	0°C ~ - 20°C	约1.3°C/min		约1.8°C/min	
	- 20°C ~ - 40°C	约1.0°C/min		40°C ~ - 80°C	
	- 40°C ~ - 60°C	约0.7°C/min		约1.5°C/min -80°C ~ 100°C 约0.7°C/min	
有效工作空间	120*120*70mm	120*120*70mm	220*170*120mm	150*150*240mm	220*170*120mm
可装试样数量	> 60 (冲击试样尺寸: 10*10*55mm)			> 100 (冲击试样尺寸: 10*10*55mm)	
数显计时器	1分 ~ 999分, 分辨率1分				
冷却介质	乙醇或其它不冻液				
外形尺寸mm	900*505*850	900*505*850	700*600*800	1500*1200*1200	700*600*800
液氮罐尺寸mm			650*650*1000		650*650*1000
电源供电	220V ~ 240V, 50HZ				

工作原理

冲击试验低温仪采用进口压缩机制冷技术, 使用热平衡原理及循环搅拌方式, 达到对式样的自动均匀冷却, 恒温。

功能特色

- 广泛应用于材料低温冲击试验的试样冷却、恒温储存, 亦可用于其他低温检测和试验工作;
- 采用进口压缩机制冷技术, 热平衡原理及循环搅拌方式, 工作效率高;
- 构造坚固、结构简洁、性能稳定, 操作简便, 可同时冷却多个试件;
- 符合GB、ISO、ASTM等国内外相关标准。

适用范围

- 广泛应用于材料低温冲击试验的试样冷却、恒温储存。

应用领域

- 金属加工制造业质控环节
- 非金属加工制造业质控环节
- 质检部门质量检测环节
- 高等院校科研教学实验
- 科研机构材料分析试验

工作条件

- 相对湿度: 20% ~ 80% ;
- 周围无腐蚀性介质、无强磁场干扰
- 在稳固的基础上水平安装;
- 电源电压波动不超过额定电压的10%。

仪器配置

	序号	名称	数量	备注
标准配置	1	低温仪主机	1台	
	2	式样放置架	1个	
	3	试样筐	3个	
	4	随机资料	1份	



MITTECH
美泰科技