

上海跃进医疗器械有限公司

霉菌培养箱

MJ-□□□

技术规格

一. 适用范围:			
(1) 温度范围	0℃至50℃		
(4) 温度均匀度	±2℃		
(5) 温度波动度	±1℃		
	MJ-160	MJ-180	MJ-250
(7) 内部尺寸W*D*H (cm)	45×42×85	45×45×100	48×49×107
(8) 内部容积(L)	160	202	251
(9) 外部尺寸W*D*H (cm)	59×62×140	59×64×155	62×68×162
二. 可编程温度控制器:			
特色说明			
(1) 温湿度传感器	温度: DIN A 级Φ 5mm SUS 不锈钢制PT 100Ω×1支 ;		
(2) 温湿度控制方式	P.I.D自动演算+ Fuzzy 控制。		
(3) 温湿度转换	采微电脑线性补偿校正。		
(4) 显示界面	LED数码管显示, 英文显示, 按键输入方式。		
(5) 通讯接口	RS485通讯接口, 最大通讯距离1.2Km。		
(6) 人性化操作			
a. 自动控制	制冷压缩机、温度电热输出功率调整, P.I.D微积分控制… 等。		
b. 安全自检	主要系统部件安全自检, 当有异常发生时经由控制器指示状态并停止运转。		
c. 独立控制	控制器将加热/降温等功能完全独立控制。		
主要功能			
(1) 温湿度显示精度	0.1℃。		
(2) 温湿度控制精度	± 0.1℃。		
(3) 设定画面	按键设定方式, 目录内建运转选择(定值或程序)、程序设定、预约启动、程序编辑等选项, 操作简便。		
(4) 可编程容量	30段, 每段可设时间9999小时或分钟。		
(5) 显示语言	英文		
(6) 预约开机	具有预约开机功能可设定年、月、日、时、分。		

(7) 程序画面显示	显示执行程序编号、段次、剩余时间及循环次数、温度值。
(8) 偏差值校正	温度偏差值补偿、校正功能。
(9) I/O 自检	安全自检功能，异常发生时自动断电保护及故障指示。
(10) 断电复归	三种模式可选，BREAK(中断)，COLD(冷启动)，HOT(热启动)。
(11) 自动演算	微电脑自动演算P.I.D.，配合固态继电器功率控制，使温湿度控制更为精确(比例、积分、微分+固态继电器控制方式)。
(12) 温度上下限保护	可设定温度保护上下限。
(13) 保护装置	控制器监视安全保护系统及预防式的故障自检控制。
(14) 断电记忆	可保存10年的断电记忆功能。
(15) 运转模式选择	运转模式可分为程序运行及定值运行。

三. 结构与材质:

(1) 内箱材质	SUS-304 不锈钢镜面板。
(2) 外部材质	SPCC 冷轧钢板静电粉体烤漆处理。
(3) 保温材质	高密度聚苯乙烯泡沫塑料及超细玻璃纤维棉。
(4) 箱门	
a. 内门	钢化玻璃内门。
d. 开启方向	单开门设计，由左侧往右侧开启方式。
(5) 移动及支撑	滑轮移动调整摆放位置，前轮可锁止以固定位置*4只(200kg/ 轮)。
(6) 搁板	不锈钢条栅搁板，荷重15kg，每层可调高度50 mm。

四. 温湿度电热及循环:

(1) 送风方式	高阻抗马达轴流风机。送风方式为水平出风弧形循环设计。
(2) 加热系统	微电脑智能型自动控制电热功率平衡调温+高效能不锈钢管式加热器。
(3) 加湿系统	加湿盘自然加湿方式。

五. 制冷系统:

(1) 制冷装置	全密闭高效压缩机+风冷式冷凝器。
(2) 发热负载调节	多段式热交换装置，冷却热交换能力高。
(3) 降温、除湿系统	循环的箱内空气经过鳍片型蒸发器换热，空气温度和露点温度被不断降低，起到降温除湿的效果。
(4) 高效率制冷组件	
a. 蒸发器	鳍片型内螺纹铜管蒸发器，铝制换热片。
b. 冷凝器	鳍片型内螺纹铜管蒸发器，铝制换热片+大流量轴流散热风机。
c. 干燥过滤器	欧洲丹佛士干燥过滤器。

d. 制冷剂	环保制冷剂R134a。
e. 节流装置	毛细管。
七. 安全保护装置:	
(1) 断路器	小型开关断路器。
(2) 控制器内部保护	
a. 温湿度传感器	断路或短路(超量程)。
b. 超温保护	设定温度的高温保护设定。
(3) 外部故障侦测保护	
a. 电热保护	过载保护器(温度1组)。
b. 压缩机保护	压缩机压力保护、过载保护器、过热保护。
(4) 故障异常报警	故障异常发生时, 自动断电保护, 发出报警音。
八. 附件:	
(1) 产品使用说明书	含产品使用说明书、简易故障排除说明、产品维护说明。
九. 使用电源:	1Ø 220V 50Hz
十. 周围环境:	15~30 °C。