

马弗炉 Muffle Furnace | 加热丝内藏

FP110C/310C/510C

使用温度范围 100~1150℃

温度调节精度 ±1.5℃

内容积 1.5L 7.5L 11.3L

加热器内置的高功能马弗炉。

- 高品质陶瓷炉体，加热器内置，不会被样品污染。可进行程序运行。
- 上下键操作设定更简易，搭载了操作性优良的控制装置，实现温度控制的高精度。
- 设定温度、时间、指示值都可进行数字表示。
- 采用数字设定与超温保护一体的控制器。发生异常时可进行自诊断功能、过电流漏电保护开关等安全控制。
- 温度传感器采用寿命长的R型热电偶。
- 配备了排气口。
- 还准备了排气装置、试料盒、氮气导入装置（付流量计）、温度输出端子等选购功能。



规格

型号	FP110C	FP310C	FP510C	
性能	使用温度范围	100~1150℃		
	温度调节精度	±1.5℃ (at1150℃)		
	常温最高温度到达时间	约80分钟		
构成	外装	冷轧钢板，表面耐药品性涂装		
	炉体	陶瓷纤维		
	传感器	双支R热电偶		
	加热器	1.1KW	2.4KW	3.25KW
排气口	内径20mm，上部			
控制器	冷却风叶	轴流风扇		
	温度控制方式	PID控制		
	温度设定/表示	数字设定/数字表示		
	超温保护	控制器一体型		
	超温保护设定方式	数字设定		
	运行功能	定值运行、程序运行（6种模式30段×1、15段×2种模式、10段×3种模式）		
附加功能	偏差修正功能、停电补偿功能、锁键功能			
定时器	1分~99小时59分以及999小时50分数字设定、自动运行、快速自动停止			
安全装置	自诊断回路（温度传感异常、自动过升防止）、过升防止器、防止过电流的漏电保护开关、按键锁功能			
规格	内尺寸（宽×深×高mm）	100×150×100	200×250×150	300×250×150
	外形尺寸（宽×深×高mm）	346×405×517	446×505×567	507×574×627
	内容积	1.5L	7.5L	11.3L
	电源（50/60Hz）额定电流	AC220V 5A	AC220V 11.5A	AC220V 15A
	重量	约24kg	约42kg	约48kg
付属品	排气口盖1个			
选购品	架台	ON30C	ON61C	
	其它	排气装置（AC220V）、试料盒、N2导入装置（付流量计）、记录仪、组合警示灯（待机/运行/故障）、外部通信功能（RS485）、温度输出端子（4~20mA）、外部警报输出端子、时间到达输出端子		

1 灭菌器

2 喷雾干燥器

3 马弗炉

4 恒温箱干燥箱

5 恒温培养箱

6 旋转蒸发器

7 恒温水循环装置

8 恒温水槽

9 选购品

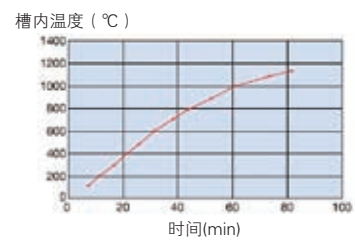
- 自动过升防止
- 过升防止器
- 自诊断功能
- 锁键功能
- 停电补偿功能
- 过电流漏电断路器
- 定值运行
- 程序运行
- 自动停止运行
- 自动开始运行



控制面板



温度上升特性曲线 (FP310C)



独立过升防止器 (标准配置)



排气装置单元 (选购)



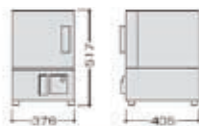
可以迅速排出由于槽内温度上升产生的气体等。
 管路：柔性管、铝制
 长1.5m
 直径50mm
 排气装置电源：
 单相 AC220V 0.15A

内槽



加热器没有露出，通过采用合理断热构造，提高了断热特性·温度分布精度。

尺寸图 (mm)



[FP110C]



[FP310C]



[FP510C]

- 灭菌器 1
- 喷雾干燥器 2
- 马弗炉 3
- 恒温箱干燥箱 4
- 培养箱 5
- 旋转蒸发仪 6
- 恒温水循环装置 7
- 恒温水槽 8
- 选购品 9

关连产品

坩埚

品名	规格/数量	尺寸	商品编码
坩埚	SSA-H B1/1个	外径46×高36 (mm)	214204
	SSA-H B2/1个	外径54×高43 (mm)	214205
	SSA-H B3/1个	外径66×高54 (mm)	214206
	SSA-H B4/1个	外径73×高59 (mm)	214207
	SSA-H B5/1个	外径88×高72 (mm)	214208
坩埚盖	SSA-H/1个	B1用	214209
	SSA-H/1个	B2用	214210
	SSA-H/1个	B3用	214211
	SSA-H/1个	B4用	214212
	SSA-H/1个	B5用	214213
坩埚夹	1个	180mm	214220
	1个	210mm	214221
	1个	240mm	214222
	1个	300mm	214223
	1个	360mm	214224
	1个	450mm	214225
	1个	500mm	214226
	1个	600mm	214227

燃烧船·达马树脂管

品名	规格/数量	尺寸	商品编码
燃烧船	#01/50个	宽6×高4×长30 (mm)	214228
	#10/10个	宽14×高12×长140 (mm)	214229
	#8/50个	宽15×高13×长90 (mm)	214230
达马树脂管	ACE-T2/1个	外径15×内径12×长100 (mm)	214231
	ACE-T3/1个	外径21×内径17×长100 (mm)	214232
	ACE-T4/1个	外径25×内径20×长120 (mm)	214233
	ACE-T5/1个	外径30×内径24×长150 (mm)	214234
	ACE-T6/1个	外径40×内径34×长150 (mm)	214235
	ACE-T7/1个	外径50×内径40×长150 (mm)	214236
	ACE-T8/1个	外径60×内径50×长180 (mm)	214237

炉板·耐热手套

品名	规格/数量	尺寸	商品编码
炉床板	SSA-S/1块	长50×宽50×厚2.5 (mm)	214238
	SSA-S/1块	长100×宽100×厚2.5 (mm)	214239
	SSA-S/1块	长150×宽150×厚2.5 (mm)	214240
耐热手套	EGM48/1双	2指, 长350mm, 耐热温度1000℃	214241
	EGT27/1双	3指, 长350mm, 耐热温度1000℃	214242
	EGF47/1双	5指, 长350mm, 耐热温度1000℃	214243



坩埚·坩埚盖



坩埚夹



燃烧船



达马树脂管



炉板角板



耐热手套