

远红外线加热炉

Far Infrared Ray Oven | 远红外线加热

DIR631C

强制送风
循环自动过升
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

使用温度范围 室温+10~360℃

温度分布精度 ±3.0℃(at360℃)

利用远红外线加热器（IR加热器）的特性，用于高分子材料等的热处理。

■ 特点

- 最高使用温度500℃。
- 易操作，定值运行、程序运行、快速自动停止运行、自动停止运行、自动开始运行均可实现。
- 可通过专用的功能菜单键及上下键实现数码设定。带重复功能，分为3段30步的程序控制器。
- 通过辅助菜单键，可实现过升防止器、偏差修正、按键锁设置的操作。
- 通过排气风门可快速排气和箱内冷却。

■ 安全性

- 拥有自诊断回路（温度传感异常、加热器断线、自动过升防止、SSR短路）、过升防止器、防止过电流的漏电保护开关、按键锁等安全功能。



控制面板



内槽



■ 规格

型号	DIR631C	
方式	IR辐射+强制送风循环和换气	
性能	使用温度范围	室温+10~360℃
	温度调节精度	±0.2℃ (at360℃、IR加热器OFF时)
	温度分布精度	±3.0℃ (at360℃、IR加热器OFF时)
	最高温度到达时间	100min (室温到360℃、IR加热器OFF时)
构成	本体加热器	带翅片不锈钢加热管 3.75kW
	IR加热器	0.2kW×16件×上下两面 共6.4kW
	马达·风叶	电容型马达20W+轴流风叶
	传感器	K型热电偶双支式×1 (本体温度器、过升防止器用) K型热电偶×2 (IR加热器用、IR加热器中央埋入)
控制器	测试孔	内径30mm (背面)
	其他附加机构	排气风门 (手动式)
	控制方式	PID控制 (本体)
安全装置	运转机能	定值运转、快速自动停止、自动停止、自动开始
	附加机能	偏差修正功能、锁键功能、停电补偿功能、门开关检测
	漏电断路器	漏电、短路、过电流保护
规格	过升防止器	温度过热时自动切断加热器回路
	自诊断机能	温度传感器异常、加热器断线、SSR短路、自动过升防止功能
	内槽尺寸 (宽×深×高mm)	600×600×600
	有效尺寸 (宽×深×高mm)	600×600×200
附属品	外形尺寸 (宽×深×高mm)	1200×780×1000
	IR加热器上下间距	200mm
	重量	约230kg
选购品	电源	三相 380V 50/60Hz 18A
	棚板	不锈钢丝网板 1件
选购品	棚受	2件
	架台	OP62C
其它	棚板 (1件棚板包含2件棚受)、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	

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

强制送风

自然对流

专用