

低温 CO₂ 培养箱

采用新一代 Peltier 技术实现恒温冷却, 与传统的压缩机制冷技术相比体积更小, 能耗更低, 无震动, 无制冷剂污染环境。模块化设计, 维护方便简单, 特殊高品质 Peltier 半导体制冷单元, 可同时为箱体选配高温灭菌模块。

技术参数

温度范围:	+20~60°C
温度分辨率:	0.1°C
干热灭菌:	最高为 120°C
控制方式:	数字 PID
CO ₂ 范围:	0% ~ 20%
CO ₂ 精度:	±0.1% (5% / 37°C)
CO ₂ 分辨率:	0.1%
CO ₂ 传感器:	双光束红外 CO ₂ 传感器
显示屏:	LED 显示
操作面板:	独立的双通道按键
夹套类型:	气套式 (六面梯度加热)
腔体材料:	不锈钢 (304)



型号	WCI-40P	WCI-120P	WCI-180P
订货号	标准型	W6013040	W6013120
	干热灭菌型	W6014040	W6014120
箱体容积 [L]	40	120	180
温度显示精度 [°C]	±0.1 (37°C)	±0.1 (37°C)	±0.1 (37°C)
温场均匀性 [°C]	±0.3 (37°C / RT.20°C)	±0.3 (37°C / RT.20°C)	±0.3 (37°C / RT.20°C)
加热功率 [W]	320	320	320
CO ₂ 入口压力范围 [bar]	0.3~0.5	0.3~0.5	0.3~0.5
搁板数 (标准 / 最大)	2/4	3/8	3/8
内部尺寸 [WxDxH][mm]	320x350x375	480x470x520	473x528x710
外部尺寸 [WxDxH][mm]	420x460x570	580x560x765	560x620x945
重量 [kg]	42	82	85

型号	WCI-260P	WCI-650P	WCI-850P
订货号	标准型	W6013260	W6013650
	干热灭菌型	-	-
箱体容积 [L]	260	650	850
温度显示精度 [°C]	±0.1 (37°C)	±0.1 (37°C)	±0.1 (37°C)
温场均匀性 [°C]	±0.4 (37°C / RT.20°C)	±0.5 (37°C / RT.20°C)	±0.5 (37°C / RT.20°C)
加热功率 [W]	610	1100	1400
CO ₂ 入口压力范围 [bar]	0.6~0.7	0.7~1.0	0.7~1.0
搁板数 (标准 / 最大)	3/8	3/15	3/15
内部尺寸 [WxDxH][mm]	530x590x900	700x650x1430	700x800x1530
外部尺寸 [WxDxH][mm]	630x680x1125	820x780x1740	820x930x1840
重量 [kg]	119	235	296