



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

半导体制冷低温培养箱

新产品

半导体制冷低温培养箱利用帕尔贴(半导体)制冷技术,实现对培养箱的低温控制,具有节能、环保、高效等优势,同时具有加热和制冷功能,是需要低温环境的细菌、霉菌等微生物培养,以及样品储存、植物栽培、植物育种等试验中的理想恒温设备,广泛应用于环境保护、卫生防疫、药检、农畜、水产、高校、研究所等领域各大实验室。

产品特点

自主开发智能控制系统

- 具有自主知识产权的控制系统, PID控制技术, 温度控制精确稳定;
- 7寸智能触摸屏控制, 参数实时显示, 操作简单方便;
- 操作界面带密码锁定功能, 避免人为触摸出现误操作;

内腔预热技术

- 通过内腔预热技术, 能够快速实现温度恢复, 在37℃时开门30s后恢复时间只需5分钟;

具有专业风道设计

- 独特风道设计, 循环风扇功率可调, 既保证温度的均匀性, 又可避免风量过大造成样品挥发;

不锈钢内胆

- 内胆采用304不锈钢材料, 镜面抛光处理, 耐腐蚀能力强, 清洁维护方便;

人性化设计

- 具有中英文菜单可选, 可满足不同的语言需求;
- 具有玻璃内门, 便于实验观察, 同时玻璃门后箱体上装有门控开关, 并且开关与控制系统联动;
- 搁板高度可调, 满足不同的培养需求;
- 专业堆叠脚设计, 机器可叠加放置, 节省实验室空间, 提高使用效率(同一规格);

多项安全报警功能

- 具有温度过高过低报警, 通过声光报警提示使用者;

分级权限管理 / 电子签名功能(选配)

- 将设备控制器操作权限分配为管理员, 操作员, 访客三个权限等级账户;
- 电子签名功能, 可以根据当前登录者的登录信息, 进行实时打印电子化签名, 并且打印文件中体现当前设备编号、时间等信息;

方便的数据处理

- 标配USB接口, 能够导出设备运行数据;

技术参数

技术指标	型号	BEC-50	BEC-100
容积		50L	100L
温度控制范围		0~70℃(环境温度降20℃)	
温度精度		±0.2℃	
温度均匀性		±0.5℃(@37℃) 、 ±0.5℃(@25℃)	
温度传感器		双Pt100	
温度恢复时间		(开门30秒后关门) ≤5分钟	
运行功率		制冷:200W/加热:300W	制冷:360W/加热:500W
标配搁板数量		2块	
玻璃内门		有	
内胆尺寸W×D×H (mm)		340 × 430 × 350	480 × 400 × 560
外部尺寸W×D×H (mm)		540 × 630 × 690	668 × 675 × 752
电压 (V)		AC220V/110V, 50HZ	

注:半导体制冷低温培养箱交货期为15天;

