**BYC系列实验室冷藏箱技术参数**

**---适用型号：BYC-100**

**结构设计：**

1、箱体整体采用优质冷轧钢板，表面经环保陶化、喷涂工艺处理。

**温度控制：**

1、采用微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行；

2、精准的电子数显温度控制器，薄膜面板设计，精度达到0.1℃；

\*3、标配USB存储模块，可以滚动存储8000条温度数据；

\*4、优秀的制冷布局，箱内温度稳定在2℃~8℃范围内；

5、不受环境温度影响的可靠温度控制，提供试剂、药品、样本所需的存储环境。

**制冷系统：**

\*1、国际知名品牌压缩机，无氟环保高效制冷剂，制冷速度快，制冷效率高，耗电量低；

\*2、风冷翅片式蒸发器配合独特的循环风冷系统设计，确保冷藏箱内部温度恒定；

3、高密度保温发泡层采用环保环戊烷发泡剂，保温效果好。

**安全保障：**

\*1、具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持8小时）、开关门异常报警功能；

\*2、具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式；

\*3、传感器故障安全运行模式（显示传感器和控制传感器互为备份）；

\*4、密码保护功能，防止随意调整运行参数；

\*5、断电保护：冷藏箱延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时导致断路器保护。

**人性化设计：**

1、静音设计，适合安静环境；

2、安全门锁设计，确保存放物品安全；

3、大屏幕数字显示便于观察；

\*4、双层中空电加热钢化玻璃门，设备运行时无凝露；

5、内置LED节能照明灯，开关门自动点亮或熄灭，方便观察箱内物品，并设有独立照明开关按键。

**技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 博科冷链 | 型号 | **BYC-100** |
| **图片** | **/** |
| 技术参数 | 类型（搁架/抽屉）/材质 | 搁架/钢丝浸塑 |
| 层数 | 3 |
| 制冷方式（风冷/直冷） | 风冷 |
| 除霜方式（自动/手动） | 无霜 |
| 制冷剂/g | R600a/27g |
| 噪音级别（db) | 33dB(A) |
| 温度 | 环温（℃） | 10~32℃ |
| 温度范围（℃） | 5±3℃ |
| 控制 | 蒸发器类型 | 翅片式 |
| 蒸发器材料 | 铜管铝翅片 |
| 冷凝器类型 | 丝管式 |
| 冷凝器材料 | 邦迪管 |
| 传感器类型 | NTC |
| 温控器 | 电子温控 |
| 显示方式（LCD/LED) | 数码显示 |
| 电质参数 | 电压/频率（V/Hz) | 220/50 |
| 功率（W) | 95 |
| 电流（A) | 0.7 |
| 材质 | 内部材料 | 喷涂钢板 |
| 外部材料 | 喷涂钢板 |
| 隔热层 | 聚氨酯环戊烷发泡 |
| 尺寸 | 有效容积（L) | 100 |
| 净重/毛重（kg) | 49/61 |
| 外部尺寸（宽\*深\*高)(mm) | 495×548×934 |
| 内部尺寸（宽\*深\*高)(mm) | 415×405×706 |
| 包装尺寸（宽\*深\*高）（mm) | 560×668×1109 |
| 报警 | 高低温报警 | 标配 |
| 断电报警 | 标配 |
| 温控器故障报警 | 标配 |
| 电池开关报警 | / |
| 门开关报警 | 标配 |
| 断电报警时长（h） | 8 |
| 附件 | 脚轮 | / |
| 调平脚 | 标配 |
| 外门/类型 | 1/电加热玻璃门 |
| 外门锁扣 | 1 |
| 测试孔(几个/位置，及内径） | / |
| 灯（LED/荧光灯) | LED |
| USB 接口（有或者无（可选配吗？） | 有 |
| 远程报警（有或者无（可选配吗？） | / |
| 温度记录仪（有或者无（可选配吗？） | 可选配 |
| RS232/485接口（有或者无（可选配吗？） | / |
| 其他 | 认证 | / |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BIOBASE** | **型号** | **BYC-50** | **BYC-100** |
| 技术参数 | 搁架材质 | 钢丝浸塑 | 钢丝浸塑 |
| 层数 | 2 | 3 |
| 制冷方式 | 风冷 | 风冷 |
| 除霜方式 | 无霜 | 无霜 |
| 制冷剂 | R600a | R600a |
| 噪音级别 | 33dB(A) | 33dB(A) |
| 温度 | 环温 | 10~32℃ | 10~32℃ |
| 温度范围 | 5±3℃ | 5±3℃ |
| 制冷配件 | 蒸发器类型 | 翅片式 | 翅片式 |
| 冷凝器类型 | 丝管式 | 丝管式 |
| 温控系统 | 传感器类型 | NTC | NTC |
| 温控器 | 电子温控 | 电子温控 |
| 显示方式 | 数码显示 | 数码显示 |
| 电质参数 | 电压/频率（V/Hz) | 220/50 | 220/50 |
| 功率（W) | 85 | 95 |
| 电流（A) | 0.7 | 0.7 |
| 材质 | 内部材料 | 喷涂钢板 | 喷涂钢板 |
| 外部材料 | 喷涂钢板 | 喷涂钢板 |
| 隔热层 | 聚氨酯环戊烷发泡 | 聚氨酯环戊烷发泡 |
| 尺寸 | 有效容积（L) | 50 | 100 |
| 外部尺寸（宽×深×高)(mm) | 495×548×683 | 495×548×934 |
| 内部尺寸（宽×深×高)(mm) | 415×405×455 | 415×405×706 |
| 报警 | 高低温报警 | 标配 | 标配 |
| 断电报警 | 标配 | 标配 |
| 温控器故障报警 | 标配 | 标配 |
| 门开关报警 | 标配 | 标配 |
| 断电报警时长（h） | 8 | 8 |
| 附件 | 调平脚 | 标配 | 标配 |
| 外门类型 | 电加热玻璃门+门锁 | 电加热玻璃门+门锁 |
| 灯 | LED | LED |
| USB 接口 | 标配 | 标配 |