**BRF系列医用冷藏冷冻箱技术参数**

**---适用型号：BRF-25V318**

**结构设计：**

1、外箱体采用优质冷轧钢板，表面经环保陶化、喷涂工艺处理，内箱体采用国际标准SUS304不锈钢。

**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、冷藏冷冻独立显示温度，精度达到0.1℃；

3、冷藏冷冻独立制冷系统，冷藏室2℃～8℃，冷冻室-10℃～-25℃；

4、不受环境温度影响的可靠温度控制，提供试剂、样本所需的存储环境。

**制冷系统：**

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

\*2、冷藏室铜管铝翅片式蒸发器配合背吹循环风冷系统设计，确保冷藏箱内部温度恒定；

\*3、冷冻室蒸发器采用传热高效铜管，预埋在内箱壁上，以传导方式制冷，节省内部空间；

\*4、EBM品牌冷凝风机，节能高效，静音，性能可靠；

5、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72小时）、冷藏冷冻独立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、温控器测点故障安全运行模式（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：延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时启动导致断路器保护。

**人性化设计：**

1、宽电压带，适合187~242V电压下使用；

2、静音设计，适合安静环境；

\*3、冷藏室、冷冻室双锁设计，采用迫紧把手设计，可装配挂锁，确保存放物品安全；

4、大屏幕数字显示便于观察；

5、标配测试孔，方便用户监测或实验采集数据；

\*6、高度可调节搁架设计，根据物品的不同调节高度，提高空间利用率；

7、万向可刹车脚轮设计，方便用户移动设备；

\*8、冷藏室双层中空钢化玻璃发泡门，带电加热，防止表面凝露，展示效果更佳；

\*9、冷冻室双层门封条，锁住冷气，防止外泄，温度更均匀、产品更节能。

**技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 博科冷链 | 型号 | **BRF-25V318** |
| **图片** | **微信图片_202104221446251** |
| 技术参数 | 类型（搁架/抽屉）/材质 | 冷藏室搁架/钢丝浸塑 冷冻室搁架/不锈钢 |
| 搁架层数 | 冷藏室：3 冷冻室：1 |
| 制冷方式（风冷/直冷） | 冷藏室：风冷 冷冻室：直冷 |
| 除霜方式（自动/手动） | 手动 |
| 制冷剂/g | 冷藏室：R290/39g 冷冻室：R290/55g |
| 噪音级别 | 68dB(A) |
| 温度 | 环温 | 10~32℃ |
| 温度范围 | 冷藏室：2℃~8℃ 冷冻室：-10℃~-25℃ |
| 控制 | 蒸发器类型 | 冷藏室：铝翅片 冷冻室：内藏盘管式 |
| 蒸发器材料 | 冷藏室：铜管铝翅片 冷冻室：铜管 |
| 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) | LED数码管 |
| 电质参数 | 电压/频率（V/Hz) | 220/50Hz |
| 功率（W) | 420 |
| 电流（A) | 2.8 |
| 材质 | 内部材料 | 304不锈钢 |
| 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) | 318（冷藏208、冷冻110） |
| 净重/毛重（kg) | 129/161 |
| 外部尺寸（宽\*深\*高)(mm) | 741\*631\*1889 |
| 内部尺寸（宽\*深\*高)(mm) | 冷藏室：590\*495\*746  冷冻室：520\*467\*460 |
| 包装尺寸（宽\*深\*高）（mm) | 880\*770\*2090 |
| 报警 | 高低温报警 | √ |
| 断电报警 | √ |
| 温控器故障报警 | √ |
| 电池开关报警 | 无 |
| 门开关报警 | √ |
| 断电报警时长（h） | 72 |
| 附件 | 脚轮 | √ |
| 调平脚 | 无 |
| 外门/类型 | 2扇/环戊烷整体发泡 |
| 外门锁扣 | 4 |
| 内门/类型 | 冷藏室：无 冷冻室：无 |
| 测试孔(几个/位置/内径） | 2/右侧/φ23 |
| 灯（LED/荧光灯) | 冷藏室：LED 冷冻室：无 |
| USB 接口（有或者无（可选配吗？） | √ |
| 其他 | 认证 | 无 |