

附件：

技术参数

（一）核心参数项目具体要求温度范围超低温型：

-40℃~-86℃容积；容积：50L；制冷技术复叠式压缩机或涡旋式制冷（超低温型号）

（二）详细技术规格

1. 温度性能

- ①温度波动：±1℃~±3℃（依型号而定）
- ②降温速度：25℃→-80℃≤4小时（超低温型号）
- ③断电保护：≥100分钟（-86℃机型，25℃环境）

2. 材质与结构

- ①内胆：304 不锈钢（抗菌可选）
- ②外壳：镀锌钢板（防锈喷涂）或全不锈钢
- ③门封：硅橡胶多层密封，防结霜

3. 存储设计

- ①搁架：可调不锈钢搁架（承重≥20kg/层）

4. 智能管理

①控制系统：微电脑精确控温，LED 数字显示；多级报警（高温/低温、断电、故障）

②数据记录：USB 导出/云平台监控（可选配）

③安全锁：密码锁或指纹锁（防误操作）

5. 环境适应性

- ① 工作环境温度：10℃ ~ 32℃
- ② 电源：AC220V ± 10%，50Hz
- ③ 噪音：≤ 55dB（静音设计）