

医用冰箱参数要求

1. 样式：立式
2. 有效容积： $\geq 380\text{L}$
3. 外门体：高密度聚氨酯发泡门；
4. 内门：内门带有低温密封条，防止打开内门漏冷严重；
5. 箱体外部材质：采用喷涂钢板，防腐蚀、抗氧化、易清洁；
6. 内胆材质：采用 304 不锈钢内胆食品级安全材质，耐酸碱腐蚀；
7. 层架/抽屉数量： ≥ 4 层空间， ≥ 3 个可调节间距不锈钢搁架；
8. 密封：硅胶门封，耐低温不变性，在超低温环境下保持柔软，密封性能好，使用寿命长；
9. 电压范围：采用宽电压设计，187-242V 均可使用；
10. 耗电量 ($\text{kW} \cdot \text{h}/24\text{h}$)：25℃环境下，整机耗电量不高于 $7.5 \text{ kW} \cdot \text{h}/24\text{h}$ ；
11. 噪音值：整体声功率及噪音低于 60dB(A)，声压级噪音低于 50 dB(A)；
12. 传感器数量：采用 ≥ 5 个传感器设计，保证运行安全；
13. 温度设置范围： -40°C — -86°C ；
14. 温度设置精度： 0.1°C ；

15. 显示控制器：可以显示设定温度，实时温度，环境温度，压缩机运行状态，风机运行状态，报警情况等；
16. 制冷：采用原装进口压缩机，以及碳氢无氟制冷剂；
17. 温度均匀度：温度均匀度 $<2^{\circ}\text{C}$ ，性能优异；
18. 制冷方式：内藏式铜管蒸发器直接制冷；
19. 降温时间： 25°C 环境下，空载从室温降低至特性点温度时间 <300 分钟；
20. 断电保温时间： 25°C 环境下，断电，从 -80°C 温度回温到 -40°C 时间不低于 4 小时 ；
21. 报警功能：多重报警功能，高低温报警、传感器故障报警、电压超标报警、电池电量低报警、断电报警、环温超标报警、过滤网脏报警等；
22. 报警方式：声音蜂鸣、灯光闪烁 、选配远程报警；
23. 多重保护功能：开机延时保护，停机间隔保护，密码保护，电压异常补偿保护；
24. 安全双门锁设计：采用设备自带门锁以及预留锁孔，可佩挂锁的双门锁设计；
25. 标配过载、漏电保护的电源线，保护压缩机及内部电路系统；
26. 采用双测试孔设计，可增加测试仪器探头；
27. 气压平衡装置：有气压平衡阀设计，防止门体快速开关后负压不易打开问题；

28. 售后服务

28.1 设备使用期 5-8 年，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于 6 个月。

28.2. 整机免费质保 3 年以上；设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。

28.3. 验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版）。

28.4. 为确保设备的售后服务质量，乙方必须提供其厂家免费质保三年的售后服务承诺书，包括设备厂家提供产品的终身免费升级服务。

控制价 4.72 万元