

# 化学品试剂储存防爆立式冰箱 医疗制药厂冷藏冷冻柜

产品名称	化学品试剂储存防爆立式冰箱 医疗制药厂冷藏冷冻柜
公司名称	南阳市祥瑞通防爆电器有限公司
价格	3690.00/台
规格参数	品牌:祥瑞通 型号:BL 产地:南阳
公司地址	河南省南阳市卧龙区靳岗街道龙升工业园与龙升大道1号路交叉口西北角
联系电话	18238118463 15660006987

## 产品详情

低温防爆冰箱是用于储存易燃、易爆、易蒸发、易腐蚀等化学试剂、实验试剂等。适用于高校各实验室、科研单位的实验场所等，设计的目的是为了防止爆炸引起的人员或者财产上的损失。带大家一起研究下低温防爆冰箱有哪些生产制造措施和维护小窍门吧！

## 低温防爆冰箱的生产制造措施

1

电气及温度控制部分通过加装隔爆型电气控制箱来实现防爆改造，此隔爆型电气控制箱根据GB3836.1-2010《爆炸性环境第1部分：设备通用要求》、GB3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的的设备》生产制造。其防爆性能完全符合GB3836相关规定的要求。

2

防爆低温冰箱的制冷部分是一套完整的封闭循环系统，由压缩机和相同配套的冷热交换器及散热风扇组成。压缩机采用浇封型防爆结构处理，风扇电机采用隔爆型防爆结构来处理。因此制冷部分的防爆改造

符合GB3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备》、GB3836.9-2006《爆炸性环境用防爆电气设备浇封型电气设备《“m”》》相关规定之要求。

3

微电脑控制，数码温度显示，箱内温度-10 ~-25 可调。

高低温报警控制，可根据需要设定报警温度点。

两种故障报警：高低温报警、传感器故障报警。

两种报警方式:声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警。开机延时、停机间隔等保护功能。键盘锁定功能。

采用英鹏压缩机和英鹏风扇电机，制冷迅速。

加厚保温层，超微孔发泡技术，保温效果好。无氟发泡、无氟制冷剂，绿色环保。强制制冷功能。合理优化蒸发冷凝系统设计，制冷强劲。

人性化设计，取放物品更方便。

安装压力平衡阀，开门更省力。安全门锁设计，防止随意开启。宽电压带设计，适应电源环境广。

底脚轮设计，移动方便轻松。

宽气候带设计，适合10 ~32 环境使用。

4

低温防爆冰箱整机采用超弱电技术隔离本质安全型电路，经特殊工艺制造和防爆处理，产品的设计、制造严格按产品严格按照国家相关标准。下列环境条件下能正常工作：

1、室内使用，海拔高度不高于2000米。

2、环境温度10~32 范围内；环境温度32 下，最大环境相对湿度65%，随温度升高最大相对湿度呈现

性降低。

3、主电源电压波动不超过额定电压的  $\pm 10\%$ 。

4、符合设备安装等级（过电压等级）II级的瞬态过电压；对于主电源而言，最低和普通等级为II级。

### 维护小窍门

1、保证环境温度。低温防爆冰箱工作环境温度一定要在 $30^{\circ}\text{C}$ 以下、周围通风良好。温度过高或通风不畅都易造成设备过载运行而损坏。

2、定期清理冰箱门封处结冰。门封不严，保温效果严重下降，容易致使压缩机长期超负荷运转造成损坏。定期清理散热过滤网（两月一次）。长期不清理滤网，灰尘堵塞网孔，造成散热不良，导致散热电机损坏、进而压缩机损坏。清理方法请查看使用说明书。

3、在使用过程中，箱门开启不要过于频繁，尽量减少开门次数，缩短开门时间，以减少箱内气体外漏，以节约用电。

4、应保持低温防爆冰箱的四周区域清洁干净，避免飘扬而被吸入冷凝器处，影响制冷效果。