

防爆冰柜BL-600L实验室化学品试剂制药立式防爆冰箱

产品名称	防爆冰柜BL-600L实验室化学品试剂制药立式防爆冰箱
公司名称	南阳市祥瑞通防爆电器有限公司
价格	4800.00/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

防爆冰箱可大致分为两种工作方式：风冷和直冷。今天我就来介绍一下风冷式防爆冰箱与直冷式防爆冰箱有什么区别，主要介绍它们各自的原理和特点，小伙伴们赶紧来看看吧！

—

直冷式防爆冰箱的工作原理

直冷式防爆冰箱是把冰箱蒸发器的冷却管直接设计贴附在冷藏室和冷冻室的里面或者背面，在蒸发器吸热的时候，越靠近冷却管的空气降温越快，由此在冰箱间室内形成自然对流，降低冰箱内物品的温度，减少其水分的流失。

二

风冷式防爆冰箱的工作原理

风冷式防爆冰箱是通过内置隐藏的蒸发器所产生的冷气，通过风扇强制冷气循环流

动，从而使冷气均匀分布于冰箱各个间室，实现制冷。由于有风扇的存在，风冷冰箱的冷藏速度较快。

三

风冷式和直冷式防爆冰箱的区别

直冷式防爆冰箱的优点是结构简单，故障率较低。此外，该类冰箱密闭空间自然对流，空气湿度较大，放置冰箱内物品的水分不易流失，也比较省电。缺点是，需要经常手动除霜。直冷冰箱的手动除霜确实讨嫌，实际上，用户们在日常使用中减少开门，减少箱内空气流动便可减少结霜。即使这样，一般使用半年左右也需要除霜。

如果门封不好或老化，结霜也会变严重。随使用时间的延长，除霜的次数将增加。

直冷冰箱更适合在冬季比较干燥的北方和内陆地区使用。

风冷式防爆冰箱的好处是可以自动除霜，省心省力。事实上，风冷冰箱并不是不产生结霜现象，而是让霜基本都凝结在蒸发器的上面，不会凝结在冰箱内壁。缺点是，相对直冷冰箱来说是比较耗电。

风冷由于是冷空气强制循环，因此冷却速度快，温度均衡性好，这是它的固有优点，直冷无法比拟。

风冷式防爆冰箱由于多了风扇的送风，所以冰箱室内温度比较平均，没有很大的温度变化，制冷效果也自然比较出色。而直冷由于靠自然对流，因此温度均衡相对差一些，冷却速度也相对低些。

不过同样考虑到风扇的作用和复杂的线路设计，风冷式冰箱在能源消耗和噪音方面

相比于直冷式冰箱要youxiu一些。风冷式由于没有电风扇，不会产生额外的噪声和耗电，同时也不会物品表面由于吹风而引起干燥现象。

综上，若用户们在购买防爆冰箱时纠结选择直冷还是风冷，如果想方便，免手动除霜，那就建议选择风冷。如果想冷藏保湿效果好，建议选用直冷。

关于直冷式和风冷式防爆冰箱的工作原理，英鹏君在上面做了详细的介绍。小伙伴们只要仔细对比会发现直冷冰箱和风冷冰箱在本质上有很大区别。

总的来说，直冷冰箱的冷藏效果比风冷冰箱要好很多，而风冷冰箱的除霜功能却是直冷冰箱比不上的，可见直冷冰箱和风冷冰箱各有各的好处，大家根据自己的需求选购即可。