

-150 低温箱故障排除办法

产品名称	-150 低温箱故障排除办法
公司名称	无锡冠亚恒温制冷技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:GY-A228N 温度范围:-120 ~ -50 产地:无锡冠亚恒温制冷公司
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

产品详情

随着科学技术的应用和发展，-150 低温箱已广泛用于电子元件、生物、实验室等科研领域，虽然制冷系统和控制电路都比较复杂，但常见故障主要是循环系统和电路部分故障，下面简要介绍-150 低温箱几种常见故障及其排除办法。

- 1、接通电源后，总电源的空气开关自动断开排除方法：检查制冷系统的压缩机是否损坏，若损坏则会造成短路，引起电源保护。可以更换配件，若没有原厂配件，可经测算更换相当功率的冰箱压缩机。该故障一般是因为电源不稳定造成的；这种情况下，一般只要加装延时稳压电源，就不会再出现该故障。
- 2、-150 低温箱内温度未达到设定温度就已经停止工作。虽然箱内未达到设定温度，但是面板显示温度却已经达到设定温度。这是由于检测温度的热敏电阻损坏，需要更换配件。若没有原厂配件，可重新安装一套温度控制系统，即可消除故障。
- 3、-150 低温箱制冷效果降低，人触摸箱体金属部分有电击感觉排除方法：用万用表测量冰箱漏电情况，采用分段法检查。在给高温级压缩机单独通电运行时，检查是否是由于该压缩机漏电引起整个箱体带电。静态检测压缩机接线柱，注意观察电动机绕组内引线插头部分，若与机壳有打火痕迹，表明该处漏电。
- 4、-150 低温箱冷却不充分检查蒸发器表面是否有冰霜；冰箱门是否开关过频；冰箱背部是否接触墙面

；是否放入过多物品。

5、 -150 低温箱噪音过大检查底板是否坚固；是否稳固；如不稳，调好活动螺丝以使四角稳固地支撑在底板上；是否有物件接触到冰箱背部。

6、 如果制冷效果差，-150 低温箱不停机，散热管不热，蒸发器有很小气流声，这些是因为慢渗漏造成制冷剂严重缺损的缘故。