

实验室冷热一体机降温慢的原因

产品名称	实验室冷热一体机降温慢的原因
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:SUNDI-320 温度范围:-30 ~180 厂家:无锡冠亚恒温制冷
公司地址	无锡市新区鸿运路203号
联系电话	13912479193

产品详情

实验室冷热一体机是工业生产不可少的设备，而每个机组在运行时，都离不开制冷剂的参与，所以制冷量的不足就会影响到机器是否能正常的运行。

那么，如果遇到制冷量不足或者是制冷降温很慢这些问题时，该怎么解决呢？

- 1、检查实验室冷热一体机制冷系统中是否存在空气。在安装时，不管是机组内部，还是水泵，或者是管道，不可以存在有空气，哪怕只有一点点空气，那也是无法正常运行的。
- 2、这种情况的发生和制冷剂损失大有关。由于设备、管路的隔热厚度不够或隔热层受到损坏，导致制冷剂损失变大，影响降温效果。
- 3、实验室冷热一体机的制冷压缩机效率差也是一方面原因。设备在长期运行中，运动部件的磨损、配合间隙变大或密封不严，都会使压缩机实际输气量下降，制冷量减小。要检查设备的压缩机。
- 4、每一台实验室冷热一体机安装的时候，在蒸发器以及管道上都会包一层保温棉，以防冷量损失。如果机组在制冷速度慢的情况下，首先要检查管道隔热层的厚度是否不够，或者隔热层是否有损坏。要记得包保温棉，并且保证厚度足够。
- 5、制冷剂按期检查，不得使用以超过检验期的。制冷剂不得放在热源附近。

如果实验室冷热一体机出现这种现象，一般离不开以上几种原因。当然，如果按照以上所分析的几种方法操作后还是没有解决问题，建议直接与设备厂家沟通进行检查并维修，以免出现更大范围的故障。