

比泽尔压缩机机内保护维修，电机过载维修

产品名称	比泽尔压缩机机内保护维修，电机过载维修
公司名称	北京恒信制冷设备维修有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	比泽尔:压缩机
公司地址	北京市通州区宋庄镇邢各庄村南(北京金原伟业投资管理有限责任公司)9幢2层213号
联系电话	13521612162

产品详情

一、比泽尔螺杆压缩机烧毁处理方法

(1、前言：压缩机若已烧毁或机械故障、已磨损，造成冷媒系统必然的污染，其情况如下：

- 1、残余冷冻油已碳化、含酸、污浊存在于管内。
- 2、压缩机拆除后，原系统管内必與空气接触，造成冷凝效果，增加水份的残存，與铜管及管路上零件接触后造成污膜，影响下次换新压缩机后之操作功能。
- 3、磨损之铜、钢、合金污粉末必部份已流入管路中阻塞部份细管孔道。
- 4、原干燥器已迅速吸收了大量水份。

以上情况下，系统是有臭味的，一嗅即知。

二、不处理系统，直接换上新压缩机后的结果如下：

- 1、抽真空不可能完全抽好，真空泵亦很容易损坏。
- 2、加入新冷媒后，冷媒仅起了清洗系统零件的功能而已，全系统的污染还是存在。
- 3、新压缩机及冷冻油，冷媒马上于0.5-1小时内全被污染，第二次污染之进行马上开始如下：
 - 3-1冷冻油不纯洁后，开始破坏原润滑性质。
 - 3-2金属污粉末进入压缩机可能打穿电机绝缘膜而短路，再烧毁。

3-3金属污粉末沉入油中，造成轴與轴套间或其它运转部份之磨擦增加，而机械咬死。

3-4冷媒、油及原污染物、酸性物质混合后，再造成更酸性物质及水份增加量。

3-5镀铜现象升始，机械间隙减少，增加摩擦而卡死。

4、原来干燥器如果未予更换，则将释放出原吸水份及酸性物质。

5、酸性物质将慢慢侵蚀电机漆包线之表皮绝缘膜。

6、冷媒本身的制冷效果降低。

以上状况下，新压缩机约1个月内即将完全烧毁。

三、如何处理一个压缩机已烧毁或故障的主机冷媒系统，则是一件比生产新主机更为严肃、技术要求更高的问题。

然而，往往恰好被大部份技术人员完全忽略，甚至于认为反正坏了就换上一个即可的错误观念！造成认定压缩机质量不佳，或是别人使用不当的一些纠纷。

比泽尔螺杆压缩机机头大修项目包括：压缩机更换轴承、螺杆间隙调整、压缩机端面修复、压缩腔内修复、整机内部积炭清洗等服务。