

日立压缩机603dh 90c2 嘉兴裕隆 压缩机

产品名称	日立压缩机603dh 90c2 嘉兴裕隆 压缩机
公司名称	北京嘉兴裕隆科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区锦芳路1号旭辉奥都1号楼4单元102室
联系电话	18612279159

产品详情

解析压缩机结霜原因与处理（二）

三、缸头结霜（严重时曲轴箱结霜），总是由于大量湿蒸汽或制冷剂吸入压缩机所致。

造成这种情况的主要原因有：

1、热力膨胀阀开度调得过大，感温包安装错误或固定松脱，以致感受的温度过高而使阀芯不正常地开大。

热力膨胀阀是以蒸发器出口处的过热度为反馈信号，使之与给定过热度值进行比较后产生偏差信号来调节进入蒸发器的制冷剂流量的直接作用式比例调节器，它集发信器、调节器和执行器于一体。

当发信器所测得的参数与给定值有偏差时，发信器的物理量发生变化，并产生足够大的能量直接推动执行器动作，执行器的位置变化与被调参数成比例。

热力膨胀阀按照平衡方式不同，可分为内平衡式热力膨胀阀和外平衡式热力膨胀阀两种。液态冷剂在蒸发器中蒸发吸热，流到蒸发器出口时，已经完全汽化，压缩机，并有一定的过热度。热力膨胀阀的感温筒紧贴在蒸发器出口管路上，并感受蒸发器出口的温度。如果温包内所充的液体与冷剂相同，则热力膨胀阀膜片上方的液体压力大于膜片下方的液体压力，并且蒸发器出口的温度越高，日立活塞式压缩机，即过热度越大，膜片上方的液体压力越大。

这一压力差通过顶杆与膜片下方的调节弹簧的张力相平衡。如果改变调节弹簧的张力即可改变顶杆的上顶力，从而改变针阀的开度。显然，蒸发器过热度高低也会导致针阀开度的变化。当调节弹簧被调节在某一位置时，日立压缩机e405ahd-36，膨胀阀就会根据蒸发器出口的温度自动改变针阀开度，使蒸发器出口过热度保持在一定值上。

热力膨胀阀开度调得过大，感温包安装错误或固定松脱，以致感受的温度过高而使阀芯不正常地开大，使大量湿蒸汽吸入压缩机导致缸头结霜。热力膨胀阀配合蒸发器工作时过热度的调节使用。

蒸发器出口过热度太大，则蒸发器后部过热段太长，制冷量会显著降低；出口过热度太小，又可能造成压缩机液击甚至是缸头结霜。一般认为膨胀阀以调到蒸发器出口工作过热度为3 ~ 8 为宜。

2、供液电磁阀泄漏或停机时膨胀阀关闭不严，造成启动前蒸发器中已积有大量的制冷剂液体。温度继电器与电磁阀联合使用，对库温进行控制。

温度继电器的感温包置于冷库中，当冷库温度高于起调定值上限时，温度继电器触点接通，电磁阀线圈通电，阀门打开，制冷剂进入蒸发器进行降温；当库温低于其调定值的下限时，温度继电器触点断开，切断电磁阀线圈电流，电磁阀关闭，制冷剂停止进入蒸发器，这样就能把库温控制在所需的范围内。

3、启动压缩机时吸气截止阀开度过大或开大得过早。

4、系统中制冷剂过多时，冷凝器中的液位较高，冷凝换热面积减少，使冷凝压力升高，即膨胀阀前的压力增大，流入蒸发器的制冷剂量就增多，液态制冷剂在蒸发器中不能完全蒸发，因此压缩机吸入湿蒸汽，缸头发冷甚至结霜，并可能造成“液击”，同时蒸发压力也会偏高。

空调压缩机是怎么工作的？

空调压缩机又被称为旋转式（转子式）压缩机，其工作的原理就是靠一个偏心转子在弹簧力的作用下，与偏心转子总是接触的滑片之间隔离成的容器的改变来实现压缩的一个过程。偏心转子转动，容器容积就会发生变化从而使气体被压缩。

压缩机

由于旋转式压缩机没有吸气阀，吸气管是直通压缩室的，还有向上垂直排气等一系列的特点，所以压缩机便具有了气流阻力小、机械损失少、吸气过热低等优点，从而使压缩机运行可靠、性能系数高、并在空调机上得到了广泛的应用。

如何测量空调压缩机的好坏以及空调压缩机接线的窍门是什么？

任何物品都是有使用寿命的，只是使用寿命的长短不同，空调压缩机也不例外，在空调压缩机长期使用向不可避免的会出现一些使用故障，而往往不知道发生故障的原因是非常让人头痛的，既然无法知道发生故障的原因，所以也就无法自己完成空调压缩机的维修工作。下面嘉兴裕隆小编主要为大家介绍一下空调压缩机的部分内容：如何测量空调压缩机的好坏？空调压缩机接线的窍门是什么？

如何测量空调压缩机的好坏

1、那么对于空调压缩机的接线柱想必大家应该都知道了，在它的上方总共就有三根接线柱，日立压缩机603dh-90c2，而这三根则分别为S、M、C其中S是启动绕组、M是运行绕组、C是公共端。

2、在测量它的好坏问题上我们可以选择万用表来进行测阻值，而其中的SC以及MC的阻值加在一起后，也就和MS之间的阻值会相等，这也就说明是属于正常的。比如SC之间的阻值是5欧，MC之间的阻值是3.5欧，那么MS之间的阻值就是8.5欧，允许有一点偏差，但不会很大。如果阻值偏移过大，或者三者之间没有阻值、那么这个压缩机肯定是坏的。

3、虽然有时可以使用万用表来进行测量出它是否正常，但是对于压缩机内的短路问题是不可以测量的，所以最为简单的办法就是、用万用表量一下有没有通上电。如果通上电了不启动的话，你可以更换一个启动电容的，如果还不启动的话，那么就是压缩机坏了。

空调压缩机接线窍门

1、通常情况对于那些不同厂家的空调压缩机，其实它们每一家的接线柱位置都是不一样的，但是在不同接线柱旁都会标有字母。对于单相压缩机而言C表示公共端，R表示主绕组端，S表示付绕组端，各绕组接线一定要按图示方法，否则压缩机不能正常工作，甚至烧毁。

2、那么对于单相压缩机的三个端位的判定方法我们来了解下，首先它的主副绕组线径、以及匝数不一样其直流电阻值也不一样的原理，用万用表电阻档。假设任一接线端子为C端，将万用表一只表笔与假设公共端接触，另一支表笔分别与另外两个端子接触，测量阻值若分别为：3.5、4.2。则假设正确，那么电阻值较小的另一端为主绕组端R，电阻值略大的另一端为付绕组端S，用同样的方法最多假定三次，就可以找出公共端C、主绕组端R和付绕组端S。

3、该压缩机总共就有三个接线点，那么我们首先来了解而这三个之中的两种，则分别是启动以及运行这两种绕组，可以用万用表把以上绕组区分开来，找出公共点，启动绕组的电阻小于运行绕组。3个点区分开来以后下一步就是接线，记住公共点一般用字母标注为C，用零线接公共点C，用火线接电容的其中的一个点。电容的另一个点接空调压缩机的启动绕组的一个点，压缩机的运行绕组的点连接到刚才一开始电容的火线上就可以了。

以上关于如何测量空调压缩机的好坏以及空调压缩机接线的窍门是什么的部分内容就介绍到这里了，希望这些对大家有所帮助。

日立压缩机603dh-90c2-嘉兴裕隆(在线咨询)-压缩机由北京嘉兴裕隆科技有限公司提供。北京嘉兴裕隆科技有限公司(www.jxyl88.com)实力雄厚，信誉可靠，在北京朝阳区的其它等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领嘉兴裕隆和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司(www.rlysj.cn)还是从事日立压缩机，变频压缩机，日立变频压缩机的厂家，欢迎来电咨询。