

永州冷水机 领航制冷 15匹水冷式冷水机

产品名称	永州冷水机 领航制冷 15匹水冷式冷水机
公司名称	深圳领航制冷科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区观澜下湖社区下围工业区领航产业园
联系电话	13510250896

产品详情

阀门故障会使工业冷水机压缩机压力不足

压缩机可能出现的故障有很多，比如工业冷水机的压缩机压力不足。如果企业购买的工业冷水机在运行过程中出现压缩机压力不足的情况，企业应该如何及时排除故障，从而保证工业冷水机正常运行呢？领航冷水机厂为大家讲解下阀门故障如何致工业冷水机压缩机压力不足的。

导致压缩机压力不足的原因有很多，阀门故障较为常见。由于工业冷水机停机或开启使需要关闭/开启阀门，因此它的日常使用频率较高。如果阀门表面的密封层受到磨损等因素的影响就会出现泄漏等问题，而工业冷水机一旦出现泄漏，那压缩机内部的压力必然受到影响，直接导致压缩机的压力不足。压缩机压力不足的直接后果就是工业冷水机已经无法满足设备的运行条件。能够保持工业冷水机各个阀门的压力处于正常的范围，可避免工业冷水机的压缩机出现故障，确保工业冷水机可以正常运行，为企业提高生产效率。

影响风冷式冷水机组的散热因素分析

不论是对于风冷箱式冷水机，还是风冷螺杆式冷水机而言，由于使用的环境较为广泛，因此成为国内使用率较高的工业冷水机之一。虽然风冷冷水机能够适应很多特殊的应用环境，但是同样会受到环境质量的影响。如果环境内空气质量较差，高速运行的风冷式冷水机组会产生很多粉尘污染问题，影响风冷式冷水机组的散热。风冷式冷水机组在稳定运行时，对其散热效率影响还是环境因素。首要的条件是必须通风顺畅，其次是保持机房干净整洁。毕竟风冷式冷水机组散热主要依靠电子风扇将大量的热量通过翅片进行散发。如果环境中的灰尘非常多，那么由于受到风力的影响，很多灰尘会附着在风扇以及翅片上。虽然较少的灰尘对于风冷式冷水机组没有任何的影响，但是当翅片上的灰尘不断增加的时候，直接会影响到风冷式冷水机的散热效果，导致散热效果越差，风冷式冷水机组的制冷能力越差，并且冷水机消耗的能源不断增加，严重影响企业正常使用风冷式冷水机组。既然知道环境是影响风冷式冷水机组散热

效率的因素，那么问题也就迎刃而解。怎样可以避免翅片散热效果低下故障的出现呢？首先，企业应该给风冷式冷水机提供干净的使用环境。干净的使用环境能够确保风冷式冷水机远离各类灰尘的危害。即便长时间使用风冷式冷水机设备，同样不会因为环境内灰尘较多，而导致风冷式冷水机的运行效率低下，甚至已经达到无法满足企业运行需求的状态。因此为风冷式冷水机保持环境的干净整洁，能够提高风冷式冷水机的运行效率，远离各类由于灰尘而出现的小故障，影响机组安全稳定运行。其次，要定期进行环境的清扫。想要保持环境适合风冷式冷水机运行，在使用风冷式冷水机组一段时间之后，需要针对环境以及机器设备进行打扫。将大部分的灰尘与油渍进行清理，保持使用环境的整洁。长期处于干净整洁的环境内运行风冷式冷水机设备，能够降低风冷式冷水机出现故障的概率，提高企业使用风冷式冷水机的安全性。保持风冷式冷水机运行安全与稳定，不仅需要定期维护风冷式冷水机组，同时需要企业将环境作为重点监护的内容，能够保持环境的干净整洁，对于避免各类灰尘引起的故障帮助非常大，有效提高风冷式冷水机组的运行效率。

制冷系统的工作流程：

制冷剂在蒸发器中汽化，所产生的蒸汽经过吸气过滤器进入压缩机。制冷剂在压缩机中被压缩为高压气体，同时润滑油喷入压缩机中与制冷剂一起被压缩，压缩后润滑油和制冷剂进入油分离器，其中无油的制冷剂进入冷凝器，在冷凝器中变为饱和液体后进入过冷器过冷，变为过冷液体，因后流向节流阀，经过节流降温后进入蒸发器。