

排查水冷制冷恒温器的故障原因

产品名称	排查水冷制冷恒温器的故障原因
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:LJ-6W 温度范围:-45 ° C~ -10 ° C 厂家: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

水冷制冷恒温器内部设定了流量开关，是为了避免循环水管路内断水造成机组损坏而设置的，那么当我们遇到水冷制冷恒温器出现断水故障时应该如何排查故障原因并解决问题呢？

一、漏水

在水冷制冷恒温器制冷过程中，内机会出现滴水的情况，这并不是使用的正常现象，而是由于安装不规范造成的。

检验办法：在安装完以后，马上试机（制冷），如果在运行了一定时间没有水滴漏下，就基本不会出现漏水问题。当然，还可以要求安装人员进行漏水检验，向内机导入水，水通过机内接水盘、落水管自然流出室外为正常。

二、漏电

正规的安装人员，在安装前会对用户的电源进行检查，如果不符合要求，则会建议用户更改。电源线不符合规格而进行安装，容易出现漏电着火的现象。

检验办法：要求安装人员用相关的电源检测工具对电源进行检测。

三、漏制冷机

如果水冷制冷恒温器的接头没有旋紧、开裂等情况，就会出现漏制冷机的现象。

检验办法：试机前应先进行制冷剂泄漏检查。检漏主要针对水冷制冷恒温器内外机接管道的接口以及截止阀阀口等处。肥皂水（也可以使用洗洁精）检漏是现场常用的方法之一，对分体式冷水机器开阀后关闭阀门，系统内各部分很快就充满大于空气压力的气态制冷剂。在泄漏可疑点涂上肥皂水，如有气泡形成，则有漏，而观察3分钟还没有气泡出现的，即可认为合格。