超低温风冷模块机组安装的注意事项总结

产品名称	超低温风冷模块机组安装的注意事项总结
公司名称	山东宇捷通风设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:宇捷 型号:YJ 产地:山东
公司地址	德州市工商行政管理局
联系电话	0534-2553177 18653418111

产品详情

超低温风冷模块机组安装的注意事项总结

山东宇捷公司是专业从事“ 屋顶风机,暖风机组,空调机组，换气机组，净化机组,风机 ”的企业，公司秉承“ 诚信经营，用心服务 ”的理念，为您提供
为优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：代经理,联系电话：18653418111

超低温风冷模块机组安装的注意事项总结

能量调节方式

目前在风冷热泵机组中常用的能量调节方式有压缩机台数控制、压缩机间隙运行、气缸卸载调节（活塞式）、变频调速（涡旋式）、滑阀无级调节（螺杆式）。从能量调节方式中我们可以看出台数控制、压缩机间隙运行、气缸卸载调节都是属于有级调节，而变频调速和滑阀无级调节属于无级调节。无级调节具有节能、噪声和振动小、起动性能好同时也降低了对供电系统的干扰。从这点也可看出涡旋式和螺杆式压缩机的优热。

除霜方式

各生产厂生产的机组其除霜方法基本相同，大多采用热汽除霜法；所不同是除霜的控制技术。常见的有压差控制法、温差控制法、温度时间控制法，其中以温度时间控制法最为普遍。这种控制技术中除霜参数的设置最为关键。除霜参数包括除霜温度、除霜时间、除霜间隔。除霜温度是由通过位于膨胀阀后的感温元件来感应节流后的液体温度，一般设定值为-5°C，除霜时间隔是计时器控制，一般定为4min。除霜时间也是由计时器控制，一般不超过10min。热泵发温度下降到-5°C，并且距上一次除霜时间间隔够40min，机组就进入除霜模式。如果除霜时间超过1010min而盘管内的液体温度仍未上升到+5°C，机组

也要停止化霜恢复制热。

在上述三个参数中除霜时间间隔是直接受环境影响的，但目前多数厂家的除霜时间隔仍采用固定值，这种做法导致在低温高湿地区结霜严重的情况下，由于没有到设定时间而不能进行除霜，从而造成霜层过厚甚至冻结，机组低压保护而停机的现象。这个问题应在机组调试中加以注意。因此笔者建议一方面在热泵的除霜参数设置上应该因地制宜，不能一概而论。另一方面就是前面曾提到的在低温高湿的地区不宜使用热泵机组。