

美的中央空调维修 青岛中央空调维修 新源祥

产品名称	美的中央空调维修 青岛中央空调维修 新源祥
公司名称	青岛新源祥制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市李沧区重庆中路
联系电话	13156050099

产品详情

20MPa

(表压)

(可调)的净化天如拖车、气瓶库等)经过卸气柱进入

子站进气系统,在系统进入工作状态,当拖车上的气体为

20MPa

时通过气动阀门和优先

顺序控制盘(气站也可自设置旁通)直接向气库充气,当充气平衡时,拖车上的气体通

过气动阀门自动切换进入压缩机二级缸(压缩机启动压力

17MPa),通过一级压缩压到

25MPa充入气库,随着拖车上的气体被不断抽出,气体压力也在不断下降,当拖车上

气体压力下降到7.6MPa

(可调)时,车上的气体通过气动阀门自动切换进入压缩机一级缸,通过二级压缩到25MPa

充入气库,开利中央空调维修,

当拖上气体压力下降到

2.0MPa缩机自动停

机，拖车又重新返回母站进行加气。

经压缩了的气体送到后处理装置进行净化处理后供气瓶组集气，供汽车使用

螺杆压缩机维修单位

自我国螺杆式制冷压缩机试制成功以来，经

过多年的技术改造，有了较大的改进，但与国外先进的

螺杆式制冷压缩机比较还有一定的差距。国外螺杆式

制冷压缩机都普遍采用了智能型微机控制系统，美的中央空调维修，可靠

性高，便于冷量调节。国内采用计算机控制螺杆制冷压

缩机的研究应用起源于20世纪90年代初，LG中央空调维修，经历了单片

机、工控机、PLC（可编程序控制器）的结构过程，控

制方式也经历了顺序逻辑、PID闭环、智能控制等过程。

采用PLC控制，青岛中央空调维修，既可解决运行的可靠性问题，又可灵

活实现机组的单台控制和现场总线组网运行，是目前

较为理想的工业控制现场设备。本文介绍一套采

用西门子S7-200系列PLC控制的螺杆制冷压缩机组控

制器。

2 螺杆制冷压缩机组基本工作原理

螺杆制冷压缩机组微机控制系统是根据被制冷对象

螺杆制冷压缩机组PLC控制系统

肖风华

（中南民族大学，湖北武汉430074）

摘要：本文介绍了一套采用西门子S7-200系列PLC完成的螺杆制冷压缩机组控制系统。采用模糊控制技术完成冷量控制。在算法

实现上结合机组的特点完成，实际运行效果良好。

关键词：螺杆制冷压缩机；PLC；模糊控制

PLC Control of The Screw Refrigerating Compressor

XIAO Feng-hua

我国压缩机行业的发展历史新源祥一家专业从事压缩机维修的公司

伴随我国十二五发展规划的提出，国内市场将给制冷压缩机行业提供广阔的发展空间，同时也为制冷压缩机行业加快提升产品品质、赶超世界水准提供了前所未有的机遇和挑战。十二五期间我国冷链物流领域的总量需求比十五、十一五期间的需求总量进一步增加，加之工业制冷需求的快速增长以及家电市场的稳定需求作为保障。预计十二五期间，我国制冷压缩机市场规模将保持高于10%的速度快速增长。目前，我国制冷压缩机企业众多，绝大多数从事中低端制冷压缩机的生产。而生产螺旋式制冷压缩机的大部分企业的主要核心零部件双螺旋转子(占总成本25%以上)基本依赖进口。正是由于国内大多数企业不具备核心技术，只能提供整机产品，从而很大程度上抑制了国内制冷压缩机行业的发展。

美的中央空调维修-青岛中央空调维修-新源祥(查看)由青岛新源祥制冷设备有限公司提供。青岛新源祥制冷设备有限公司(www.qdxyxzl.com)是山东青岛,制冷设备的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在新源祥领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创新源祥更加美好的未来。