

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 智能型制冷控制器件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 智能型制冷控制器件

关键词: **制冷控制器** **电子膨胀阀流** **压力控制器** **自动控制**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西安交通大学

成果摘要:

电子式压力控制器: 专用于按压力信号对制冷系统实施的各种控制。功能: 电子式数字显示, 数字设定; 微电脑控制器; 可以对压缩机进行运行、保护及调节方面的控制, 如: 压缩机正常启、停控制, 高低压力保护, 油路控制, 压缩机制冷能力的程度控制, 适用于各种制冷剂, 如R22、R134、R404A、R407C、R507、R717等, 针对各种制冷剂, 能够进行温度-压力的转换。开发经费: 20万元。电子膨胀阀流量控制装置: 运用智能控制原理与方法, 进行制冷膨胀阀的开度调节, 以制冷蒸发器的供液量控制为主, 同时可实施整个系统工作参数的综合控制, 使制冷产品自动化水平提高, 保证运行稳定, 经济。功能: 蒸发器出口过热度的最佳控制; 最高工作压力(MOP)控制; 最小稳定过热度控制; 压缩机排气温度控制; 蒸发压力控制和库温控制; 数字显示重要工作参数与状态参数, 如: 阀开度, 过热度, 蒸发压力, 库温等; 适用于各种制冷剂。开发经费: 40万元。上述两个项目均为适应制冷产品机电一体化技术的发展趋势而开发研制, 技术先进, 产品化转化快, 在各种制冷产品中有广泛的应用前景(如空调机, 冷水机, 冷库等)。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告