# 河北工业大学科技成果汇编手册

成果编号: 003

项目名称	ICM-I 型工业控制系统						
项目阶段	□研制	☑试生产	□小批量生产	□批量生产		□其他(	)
技术领域	先进制造				合作方式	双方商定	

# 项目简介:

本系统采用MCS196为开发平台,可以用于一般机电一体化产品控制、仪器测试、传感检测技术等。系统带有240×128液晶屏,可以实现汉字显示,可以实现键盘操作等,并提供多达数十台交流电机的数字控制。目前系统可以提供浓度(EC)检测和酸度(PH)检测与显示。系统可以实现浓度与酸度的标定等要求。系统可靠,性能稳定,可长期使用。

### 实施条件:

ICM-I型工业控制机作为工业控制系统的平台适合于一般机电一体化产品、仪器设备等控制。系统是基于MCS196平台基础上研发,价格低廉、性能可靠,具有广阔的应用前景。按照批量生产系统成本1000元估算,预计售价3000元左右,年产销量1000套,销售额在300万左右,毛利在200万左右。前期投资在100万左右,场地规模100平米。

# 知识产权情况:

该成果已授权软件著作权:无土栽培营养液调配控制软件,登记号:2008SR23952。

#### 成果照片:

