

2024-2030年中国工业自动控制系统装置行业现状分析及投资前景展望报告

产品名称	2024-2030年中国工业自动控制系统装置行业现状分析及投资前景展望报告
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

2024-2030年中国工业自动控制系统装置行业现状分析及投资前景展望报告

【全新修订】：2024年2月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

包含售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

章：中国工业自动控制系统装置制造行业发展综述

节 行业定义及分类

一、行业概念及定义

二、行业主要产品分类

三、本报告的数据来源及统计口径说明

1、数据来源说明

2、统计口径说明

四、行业在国民经济中的地位

第二节 工业自动控制系统装置制造行业政策环境分析

一、行业监管体系及机构介绍

二、行业发展相关政策规划汇总及重点政策规划解读

1、行业发展相关政策及规划汇总

2、行业发展重点政策及规划解读

三、政策环境对行业发展的影响分析

第三节 工业自动控制系统装置制造行业经济环境分析

一、全球宏观经济现状及展望

1、国际宏观经济环境分析

2、国际宏观经济环境展望

二、中国宏观经济现状及展望

1、中国宏观经济现状分析

2、中国宏观经济环境展望

三、全球及中国制造业PMI指数

1、全球制造业PMI

2、中国制造业PMI

四、经济环境对行业发展的影响分析

第四节 工业自动控制系统装置制造行业技术环境分析

一、行业分析

二、行业技术发展现状

1、以工业PC为基础的低成本工业控制自动化成为主流

2、国产分布式控制系统DCS发展势头良好

3、移动通信技术全球领跑

4、仪器仪表技术与国外差距较大

5、数控系统低档自给自足、中档受制于人、依赖进口

三、行业技术发展趋势

1、行业技术发展趋势

2、行业产品技术发展趋势

四、技术环境对行业发展的影响分析

第五节 工业自动控制系统装置制造行业发展机遇与挑战

第二章：全球工业自动控制系统装置制造行业发展现状分析

第一节 全球工业自动控制系统装置制造行业发展概述

一、行业发展历程分析

1、全球工业化进程分析

2、行业发展历程分析

二、行业生命周期分析

三、行业发展特点分析

第二节 全球工业自动控制系统装置制造行业发展现状及前景分析

一、行业市场规模分析

二、行业竞争格局分析

1、地区竞争格局

2、企业竞争格局

三、行业发展趋势分析

四、行业发展前景分析

第三节 全球代表性国家工业自动控制系统装置制造行业发展现状及趋势分析

一、美国工业自动控制系统装置制造行业发展现状及趋势分析

1、行业相关政策分析

2、工业发展基础

3、行业发展现状分析

4、行业发展趋势分析

二、日本工业自动控制系统装置制造行业发展现状及趋势分析

1、行业相关政策分析

2、工业发展基础

3、行业发展现状分析

4、行业发展趋势分析

第四节 全球工业自动控制系统装置制造行业代表性企业案例分析

一、艾默生（美国）

1、企业简介

2、经营状况

3、产品结构

4、市场渠道布局

5、在华投资情况

二、ABB（瑞士）

1、企业简介

2、经营状况

3、产品结构

4、市场渠道布局

5、在华投资情况

三、西门子（德国）

1、企业简介

2、经营状况

3、产品结构

4、市场渠道布局

5、在华投资情况

四、通用电气（美国）

- 1、企业简介
- 2、经营状况
- 3、产品结构
- 4、市场渠道布局
- 5、在华投资情况

五、施耐德（法国）

- 1、企业简介
- 2、经营状况
- 3、产品结构
- 4、在华投资情况

六、霍尼韦尔（美国）

- 1、企业简介
- 2、经营状况
- 3、产品结构
- 4、市场渠道布局
- 5、在华投资情况

七、Azbil（日本）

- 1、企业简介
- 2、经营状况
- 3、产品结构
- 4、在华投资情况

第三章：中国工业自动控制系统装置制造行业发展现状及竞争格局分析

第一节 中国工业自动控制系统装置制造行业发展现状分析

- 一、行业发展历程分析
- 二、行业发展生命周期分析
- 三、行业发展特点分析

- 1、机器人压缩产业工人的空间
- 2、政策红利引导产业发展
- 3、国产化受到支持，知识红利策动发展

第二节 中国工业自动控制系统装置制造行业发展现状分析

一、中国工业发展现状分析

- 1、工业增加值情况
- 2、工业企业利润情况
- 3、工业产能利用率
- 4、主要工业产品产量

二、行业供需情况分析

- 1、行业供给情况分析
- 2、行业需求情况分析
- 3、行业供需平衡分析

第三节 中国工业自动控制系统装置制造行业进出口市场分析

一、行业进出口概况分析

二、行业进口市场分析

- 1、行业进口总体分析
- 2、行业进口产品结构分析

三、行业出口市场分析

- 1、行业出口总体分析
- 2、行业出口产品结构分析

四、行业进出口前景及建议

- 1、行业出口前景及建议
- 2、行业进口前景及建议

第四节 中国工业自动控制系统装置制造行业竞争格局分析

一、地区竞争格局分析

二、企业竞争格局分析

三、细分产品竞争格局分析

四、下游应用格局分析

第四章：中国工业自动控制系统装置制造产业链结构分析

第一节 中国工业自动控制系统装置制造产业链综述

一、工业自动控制系统装置制造产业链概览

二、工业自动控制系统装置制造产业链上游概述

三、工业自动控制系统装置制造产业链下游概述

第二节 中国工业自动控制系统装置制造产业链上游分析

一、行业主要原料市场现状及对行业的影响分析

1、钢铁市场现状及对行业的影响分析

2、有色金属市场现状及对行业的影响分析

3、磁性材料市场现状及对行业的影响分析

二、行业零部件市场现状及对行业的影响分析

1、电子元器件市场分现状及对行业的影响分析

2、IGBT市场现状及对行业的影响分析

第五章：中国工业自动控制系统装置制造行业细分产品市场分析

第一节 控制系统产品市场分析

一、控制系统产品市场规模及组成分析

1、市场规模分析

2、产品组成分析

3、产品发展前景预测

二、PLC市场分析

1、发展概况分析

2、应用领域分析

3、市场规模分析

4、竞争格局分析

5、发展前景分析

三、DCS市场分析

1、发展概况分析

2、应用领域分析

3、市场规模分析

4、竞争格局分析

5、发展前景分析

四、IPC市场分析

1、发展概况分析

2、应用领域分析

3、市场规模分析

4、发展前景分析

第二节 驱动系统产品市场分析

一、驱动系统产品市场规模及组成分析

1、市场规模分析

2、产品组成分析

二、LVD市场分析

1、发展概况分析

2、应用领域分析

3、市场规模分析

4、竞争格局分析

5、发展前景分析

第三节 运动控制产品市场分析

一、运动控制产品市场规模及组成分析

1、市场规模分析

2、产品组成分析

二、GMC市场分析

1、发展概况分析

2、应用领域分析

3、市场规模分析

4、竞争格局分析

5、发展前景分析

三、CNC市场分析

1、发展概况分析

2、应用领域分析

3、市场规模分析

4、竞争格局分析

5、发展前景分析

第四节 执行系统产品市场分析

一、执行系统产品市场规模及组成分析

1、市场规模分析

2、产品组成分析

二、AV市场分析

1、发展概况分析

2、应用领域分析

3、市场规模分析

4、竞争格局分析

5、发展前景分析

三、LVC市场分析

1、发展概况分析

2、应用领域分析

3、市场规模分析

4、竞争格局分析

第五节 反馈系统产品市场分析

一、反馈系统产品市场规模及组成分析

1、市场规模分析

2、产品组成分析

二、通用传感器（GS）市场分析

1、发展概况分析

2、应用领域分析

3、市场规模分析

4、竞争格局分析

第六节 其他产品市场分析

一、市场规模分析

二、产品组成分析

第六章：中国工业自动控制系统装置制造行业需求市场分析

节 中国工业自动控制系统装置制造行业OEM领域市场分析

一、OEM领域市场分析

1、市场规模分析

2、细分行业格局分析

二、机床工具行业自动控制系统装置需求分析

1、机床工具行业发展现状

2、机床工具行业工业自动控制系统装置应用分析

3、机床工具行业工业自动控制系统装置主要厂商

4、机床工具行业工业自动控制系统装置需求前景

三、电子制造设备行业自动控制系统装置需求分析

1、电子制造设备行业发展现状

- 2、电子制造设备行业工业自动控制系统装置需求分析
- 3、电子制造设备行业工业自动控制系统装置主要厂商
- 4、电子制造设备行业工业自动控制系统装置需求前景

四、风电行业自动控制系统装置需求分析

- 1、风电行业发展现状
- 2、风电行业工业自动控制系统装置需求分析
- 3、风电行业工业自动控制系统装置主要厂商
- 4、风电行业工业自动控制系统装置需求前景

第二节 中国工业自动控制系统装置制造行业项目型领域市场分析

一、项目型领域市场分析

- 1、市场规模分析
- 2、细分行业格局分析

二、化工行业自动控制系统装置需求分析

- 1、化工行业发展现状
- 2、化工行业工业自动控制系统装置需求分析
- 3、化工行业工业自动控制系统装置主要厂商
- 4、化工行业工业自动控制系统装置需求前景

三、石化行业自动控制系统装置需求分析

- 1、石化行业发展现状
- 2、石化行业工业自动控制系统装置需求分析
- 3、石化行业工业自动控制系统装置主要厂商
- 4、石化行业工业自动控制系统装置需求前景

四、市政行业自动控制系统装置需求分析

- 1、市政行业发展现状
- 2、市政行业工业自动控制系统装置需求分析
- 3、市政行业工业自动控制系统装置主要厂商

4、市政行业工业自动控制系统装置需求前景

五、电力行业自动控制系统装置需求分析

1、电力行业发展现状

2、电力行业工业自动控制系统装置需求分析

3、电力行业工业自动控制系统装置主要厂商

4、电力行业工业自动控制系统装置需求前景

第七章：中国工业自动控制系统装置制造行业主要企业生产经营分析

第一节 企业发展总体状况分析

一、重点企业经营效益对比

二、重点企业盈利能力对比

三、重点企业运营能力对比

四、重点企业偿债能力对比

五、重点企业发展能力对比

第二节 行业重点企业个案分析

一、深圳市汇川技术股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业经营状况分析

3、企业研发与技术水平分析

4、企业产品结构及供给情况

5、企业销售渠道与网络

6、企业优势与劣势分析

7、企业新动向分析

二、上海新时达电气股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业经营状况分析

3、企业研发与技术水平分析

- 4、企业产品结构及供给情况
- 5、企业销售渠道与网络
- 6、企业优势与劣势分析
- 7、企业新动向分析

三、重庆川仪自动化股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业研发与技术水平分析
- 4、企业产品结构及供给情况
- 5、企业销售渠道与网络
- 6、企业优势与劣势分析
- 7、企业新动向分析

四、广州智光电气股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业研发与技术水平分析
- 4、企业产品结构及供给情况
- 5、企业销售渠道与网络
- 6、企业优势与劣势分析
- 7、企业新动向分析

五、上海海得控制系统股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业研发与技术水平分析
- 4、企业产品结构及供给情况
- 5、企业销售渠道与网络

6、企业优势与劣势分析

7、企业新动向分析

六、深圳市英威腾电气股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业经营状况分析

3、企业研发与技术水平分析

4、企业产品结构及供给情况

5、企业销售渠道与网络

6、企业优势与劣势分析

七、北京合康新能科技股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业经营状况分析

3、企业研发与技术水平分析

4、企业产品结构及供给情况

5、企业销售渠道与网络

6、企业优势与劣势分析

7、企业新动向分析

八、研祥智能科技股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业经营状况分析

3、企业研发与技术水平分析

4、企业产品结构及供给情况

5、企业优势与劣势分析

6、企业新动向分析

九、深圳市禾望电气股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

- 2、企业经营状况分析
- 3、企业研发与技术水平分析
- 4、企业产品结构及供给情况
- 5、企业销售渠道与网络
- 6、企业优势与劣势分析
- 7、企业新动向分析

十、北京大豪科技股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业研发与技术水平分析
- 4、企业产品结构及供给情况
- 5、企业销售渠道与网络
- 6、企业优势与劣势分析

十一、台达集团经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业研发与技术水平分析
- 4、企业产品结构及供给情况
- 5、企业销售渠道与网络
- 6、企业优势与劣势分析

十二、南京科远智慧科技集团股份有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业产品结构分析
- 4、企业销售渠道与网络
- 5、企业研发实力分析

6、企业优势与劣势分析

7、企业新发展动向分析

十三、上海自动化仪表有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业销售渠道与网络

5、企业研发实力分析

6、企业优势与劣势分析

十四、国电南瑞科技股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业产品结构分析

4、企业销售渠道与网络

5、企业研发实力分析

6、企业优势与劣势分析

7、企业新发展动向分析

十五、浙江中控技术股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业经营状况分析

3、企业研发与技术水平分析

4、企业产品结构情况

5、企业销售渠道与网络

6、企业优势与劣势分析

7、企业新发展动向分析

十六、和利时集团经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营状况分析
- 3、企业产品结构情况
- 4、企业销售渠道与网络
- 5、企业应用案例情况
- 6、企业优势与劣势分析
- 7、企业新发展动向分析

第八章：中国工业自动控制系统装置制造行业经营模式与战略

第一节 面向全球产业价值链的中国制造业转型升级

一、分工细化与全球产业价值链的形成

二、中国制造业发展面临的主要问题

三、中国制造业转型升级的目标

四、中国制造业转型升级的途径

- 1、以大数据思维为导向
- 2、以工业互联网平台为支撑
- 3、以智能制造为主攻方向
- 4、以创新驱动发展为动力引擎
- 5、以工匠精神为发展助力

五、服务型制造模式分析

- 1、服务型制造典型特点
- 2、服务型制造价值分析
- 3、服务型制造路径选择
- 4、服务型制造运作模式
- 5、服务型制造的产业实践

第二节 行业经营模式分析

一、行业经营模式概述

二、行业重点企业分析

- 1、汇川技术
- 2、英威腾
- 3、川仪股份
- 4、科远智慧

第三节 企业服务型制造战略

一、行业转型的必要性分析

- 1、产品需求分析
- 2、价值链环节
- 3、行业竞争情况
- 4、交易方式

二、企业服务型制造战略分析

- 1、服务型制造的实施基础
- 2、服务型制造的实施战略

第九章：中国工业自动控制系统装置制造行业发展前景与投资分析

第一节 行业发展趋势和前景分析

一、行业发展趋势分析

- 1、解决方案和行业导向
- 2、行业竞争趋势
- 3、产品发展趋势

二、行业发展前景预测

第二节 行业进入壁垒分析

- 一、技术壁垒
- 二、人才壁垒
- 三、客户壁垒
- 四、品牌壁垒

第三节 行业投资风险

一、行业技术风险

二、行业供求风险

三、宏观经济波动风险

四、关联产业风险

五、行业其他风险

第四节 行业投资建议

一、行业投资现状

1、投融资数量及金额情况

2、行业投融资事件汇总

二、行业投资建议

图表目录

图表：按构成划分工业自动控制系统装置产品分类

图表：按构成划分工业自动控制系统装置产品统计局分类

图表：本报告主要数据来源

图表：工业自动控制系统装置制造行业所属的国民经济分类

图表：截至2023年工业自动控制系统装置制造行业发展政策汇总

图表：《中国制造2030》战略目标

图表：《产业结构调整指导目录（2023年本）》列入鼓励类的工业自动控制系统装置

图表：2019-2023年世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）

图表：2019-2023年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）

图表：2019-2023年欧元区GDP季度同比增长变化（单位：%）

图表：2015-2023年日本GDP变化情况（单位：%）

图表：2024-2025年世界经济展望（单位：%）

图表：2015-2023年中国GDP增长走势图（单位：亿元，%）

图表：2014-2023年中国工业增加值增长率走势图（单位：%）

图表：2015-2023年全国固定资产投资（不含农户）变化情况（单位：万亿元）

图表：2023年三类产业投资占固定资产投资（不含农户）比重（单位：%）

图表：2023年中国主要经济指标增长及预测（单位：%）

图表：疫情对经济影响（2023年GDP）的三种可能性（单位：%）

图表：2022-2023年全球制造业PMI指数走势（单位：%）

图表：2022-2023年中国制造业PMI指数走势（单位：%）

图表：截至2023年上半年汇川技术工业自动化控制系统装置在研项目

图表：中国工业自动化控制系统装置制造行业发展机遇与挑战分析

图表：全球工业化发展历程

图表：全球工业自动化控制系统发展历程

图表：全球工业自动化控制系统装置制造行业生命周期特性分析

图表：全球工业自动化控制系统装置制造行业发展特点

图表：2020-2023年全球工业自动化控制系统装置制造行业市场规模情况（单位：亿美元，%）

图表：2023年全球工业自动化控制系统装置制造行业区域结构（单位：亿美元，%）

图表：全球工业自动化控制系统装置制造行业企业竞争格局

图表：全球工业自动化控制系统装置制造行业发展趋势分析

图表：2024-2030年全球工业自动化控制系统装置制造行业市场规模情况（单位：亿美元）

图表：美国“再产业化”方案

图表：《先进制造业美国领导力战略》

图表：2022-2023年美国工业部门产能利用率情况（单位：%）

图表：2022-2023年美国工业自动化控制系统装置制造行业市场规模情况（单位：亿美元，%）

图表：2022-2023年日本工业产能利用率情况（单位：%）

图表：日本工业自动化控制系统装置制造行业重点企业

图表：2020-2023年艾默生电气业绩情况（单位：百万美元）

图表：2020-2023年ABB集团业绩情况（单位：百万美元）

图表：ABB集团控制系统在华经销商情况

图表：2022-2023德国西门子数字化工业集团业绩情况（单位：亿欧元）

图表：2020-2023年通用电气业绩情况（单位：百万美元）

图表：通用电气在华投资情况

图表：2019-2023年法国施耐德电气经营情况（单位：百万欧元）

图表：2023年施耐德销售收入分地区分布（按销售额）（单位：亿欧元，%）

图表：2020-2023霍尼韦尔营收情况（单位：亿美元）

图表：2022-2023霍尼韦尔工业产品情况

图表：Azbil（日本）简介

图表：Azbil（日本）经营情况（百万日元）

图表：Azbil（日本）产品结构

图表：Azbil（日本）在华投资建厂情况

图表：中国工控行业发展历程

图表：行业生命周期理论

图表：工业自动控制系统装置制造市场特点

图表：2014-2023年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表：2015-2023年规模以上工业企业利润总额情况（单位：亿元，%）

图表：2023年份全国规模以上工业企业利润同比下降原因

图表：2021-2023年分季度工业产能利用率情况（单位：%）

图表：2023年主要工业产品产量及其增长速度

图表：自动化及工业控制产品

图表：2015-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业市场规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表：2021-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业进出口状况表（单位：亿美元）

图表：2021-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业进口额情况（单位：亿美元）

图表：2023年中国工业自动控制系统装置制造行业大进口产品结构（单位：台，千克，个，套，美元）

图表：2021-2023年中国工业自动控制系统装置制造行业出口额情况（单位：亿美元）

图表：2023年中国工业自动控制系统装置制造行业大出口产品结构（单位：台，千克，个，美元）

图表：2022-2023年中国动化及工业控制市场区域分布情况（单位：%）

图表：2014-2023年本土品牌市场份额变化情况（单位：%）

图表：本土工控企业（普传系）

图表：本土工控企业（华为-艾默生系）

图表：2015-2023年中国动化及工业控制市场细分产品结构情况（单位：%）

图表：2015-2022年中国动化及工业控制市场应用领域情况（单位：%）

图表：工业自动控制系统装置上下游产业链关系图

图表：2023年工业自动控制系统装置下游OEM市场代表细分行业需求（单位：亿元，%）

图表：2023年工业自动控制系统装置下游项目型市场代表细分行业需求（单位：亿元，%）

图表：2015-2023年中国钢材、生铁、粗钢产量情况（单位：亿吨）

图表：2015-2023年中国钢材、生铁、粗钢产量同比增速变化情况（单位：%）

图表：2015-2023年全国钢材表观消费量情况（单位：亿吨，%）

图表：2015-2023年中国钢材进口量及同比增长（单位：万吨，%）

图表：2015-2023年中国钢材出口量及同比增长（单位：万吨，%）

图表：2022-2023年中国钢铁综合价格指数

图表：2017-2023年中国十种有色金属产量情况（单位：万吨，%）

图表：2020-2023年中国有色金属上市企业营业收入情况（单位：亿元）

图表：2021-2023年中国有色金属进口金额情况（单位：亿美元）

图表：2021-2023年中国有色金属出口金额情况（单位：亿美元）

图表：2022-2023年中国有色金属价格情况（单位：元/吨）

图表：2015-2023年中国永磁、软磁铁氧体产量情况（单位：万吨）

图表：2015-2023年中国稀土永磁材料产量情况（单位：万吨，%）

图表：2023年中国磁性材料重要上市企业情况（单位：亿元，%）

图表：2022-2023年中国磁性材料价格指数走势图

图表：2022-2023年电子器件制造行业营业收入累计同比情况（单位：%）

图表：2022-2023年电子器件制造业利润累计同比情况（单位：%）

图表：中国电子器件行业竞争格局情况

图表：2020-2023年中国IGBT市场规模情况（单位：亿元，%）

图表：中国IGBT行业企业竞争格局

图表：工业自动化产品分类

图表：2016-2023年控制系统产品市场规模情况（单位：亿元）

图表：控制系统产品组成

图表：2023年控制系统产品市场同比预测（单位：%）

图表：2023年中国PLC市场结构（单位：%）

图表：2019-2023年中国PLC产品市场规模（单位：亿元）

图表：中国PLC市场结构（单位：%）

图表：DCS系统能够实现的功能

图表：中国DCS市场应用结构（单位：%）

图表：2020-2023年中国DCS产品市场规模（单位：亿元）

图表：中国IPC市场应用结构（单位：%）

图表：2016-2023年驱动系统产品市场规模情况（单位：亿元）

图表：驱动系统产品组成

图表：2020-2023年低压变频器市场规模情况（单位：亿元）

图表：低压变频器市场竞争格局情况（单位：%）

图表：2024-2030年低压变频器市场规模情况（单位：亿元）

图表：2016-2023年运动控制产品市场规模情况（单位：亿元）

图表：运动控制系统产品组成

图表：2018-2023年中国通用运动控制产品市场规模情况（单位：亿元）

图表：2022年数控机床行业下游应用结构（单位：%）

图表：2019-2023年中国CNC系统市场规模情况（单位：亿元）

图表：CNC系统分类

图表：2016-2023年执行系统产品市场规模情况（单位：亿元）

图表：执行系统产品组成

图表：调节阀分类