



工业机器人 人的品牌

湖南工业职业技术学院

刘良斌

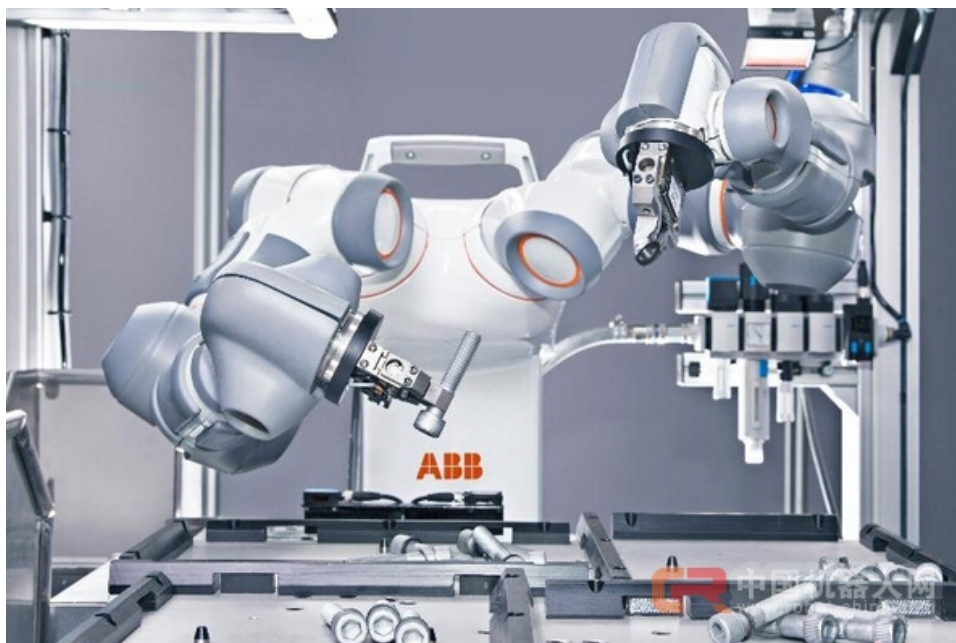
学习目标

- 了解目前国内外工业机器人的厂家和四大家族品牌。

机器人及其核心部件的生产企业

类型	企事业单位代表
国际主流品牌	ABB、库卡、柯马、史陶比尔、发那科、安川电机、川崎、那智不二越、欧地希、爱德普、倍福、UR等。
自主品牌机器人企业	武汉华中数控、沈阳新松、广州数控、安徽埃夫特、南京埃斯顿、唐山开元、昆山华恒、青岛诺力达、万丰科技、新时达、高威科、瑞宏、利迅达、嘉腾电子、众拓、上海沃迪、机科发展、广州万世德、乐佰特、上海电气、时代试金、廊坊智通、上海会通、英集斯、北自控等。
海外主流机器人核心技术和关键部件供应商	欧德神思、纳博特斯克、哈默纳科、住友、上银、忆特斯等。
本土机器人核心技术和关键部件供应商	南通振康、苏州绿的、众合天成、厦门至工、联宜电机、洛阳维斯格、成都卡普诺、南宁宇立、北京诺亦腾等。
高等院校	上海交大、北自所、中科院深圳院、电子科大、中国电科院、广东工大、华中科大、哈工大等。

ABB机器人



品牌	主要机器人产品	机器人最主要应用领域	机器人产品优势	产品系列名称
ABB	搬运、焊接、喷涂、特殊机器人	电子电气 物流搬运	控制性、整体性	IRB系列产品

德国库卡



品牌	主要机器人产品	机器人最主要应用领域	机器人产品优势	产品系列名称
库卡	焊接、码垛、装配、 洁净机器人	汽车工业	反应速度快、标 准化编程、操作 简单	KR系列

FANUC机器人



品牌	主要机器人产品	机器人最主要应用领域	机器人产品优势	产品系列名称
发那科	数控系统、清洗、搬运、点焊、弧焊、装配	电子电气 汽车工业	重量轻、标准化编程、操作简单	R2000系列 S系列

日本安川



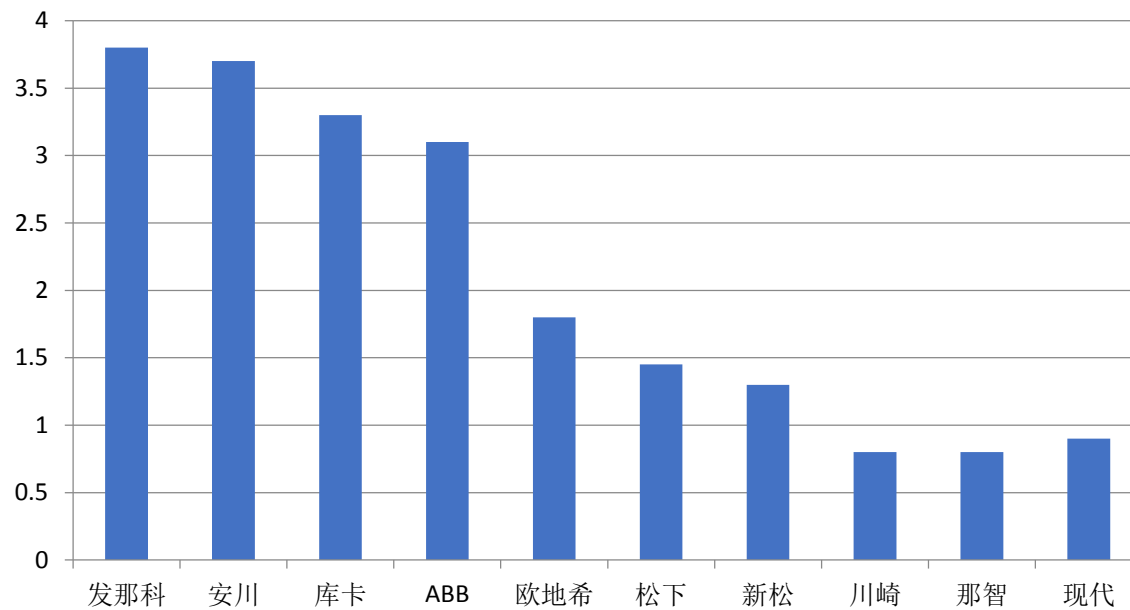
品牌	主要机器人产品	机器人最主要应用领域	机器人产品优势	产品系列名称
安川	伺服电机、点焊、弧焊、喷涂	电子电气 搬运搬送	高精度、高附加值	Motorman系列

四大家族机器人产品对比表

品牌	主要机器人产品	机器人最主要应用领域	机器人产品优势	产品系列名称
ABB	搬运、焊接、喷涂、特殊机器人	电子电气 物流搬运	控制性、整体性	IRB系列产品
库卡	焊接、码垛、装配、洁净机器人	汽车工业	反应速度快、标准化编程、操作简单	KR系列
发那科	数控系统、清洗、搬运、点焊、弧焊、装配	电子电气 汽车工业	重量轻、标准化编程、操作简单	R2000系列 S系列
安川	伺服电机、点焊、弧焊、喷涂	电子电气 搬运搬送	高精度、高附加值	Motorman系列

2012年中国市场机器人销售TOP10

2012年国内销售TOP10（千台）



谢谢观看！