



Сделано в Китае: от стереотипов до первой серии

Демин Алексей Александрович
Тион Умный микроклимат, Директор по развитию

Знакомство

- Демин Алексей Александрович (*кит. Алайкэси*)
- Иркутский Государственный Технический Университет,
Факультет технологии и компьютеризации машиностроения.
Кафедра Автоматизации машиностроения.
- В 2009 году по приглашению уехал обучаться в аспирантуре
Северо-Восточного Университета г. Шеньян
- С 2015г в компании Тион Умный микроклимат
- Специализируюсь на вопросах управления и внедрения новой
продукции на производство, сертификацией продукции и
проработки контрактных производственных компаний

План доклада

- Популярные стереотипы
- Плюсы и минусы работы с Китаем
- Поиск и выбор производственных компаний
- Разработка прибора с китайским подрядчиком
- Внедрение новой продукции

**MADE IN
CHINA**

Стереотипы про Китай

- В Китае все дешево
- Низкое качество продукции
- С Китаем опасно работать!

Мистер Ни получил деньги, но не отправил нам товар



Стереотипы про Китай

- В интернете все и всех можно найти
- Китайцы дерутся за заказы

Нашумевший Foxconn



А зачем вообще в Китай!?

- Высокая концентрация промышленных предприятий
- Все что нужно, можно найти в Китае и не нужно импортировать
- Большое количество контрактных производств
- Высокая конкуренция

А зачем вообще в Китай!?

- Современные технологии
- Скорость производства и выполнение крупных заказов
- Международная активность
- Прямой выход на рынок Китая

Особенности китайских производственных компаний

- Специализация предприятий
- Локальная концентрация предприятий смежной деятельности
- Большое количество контрактных производств

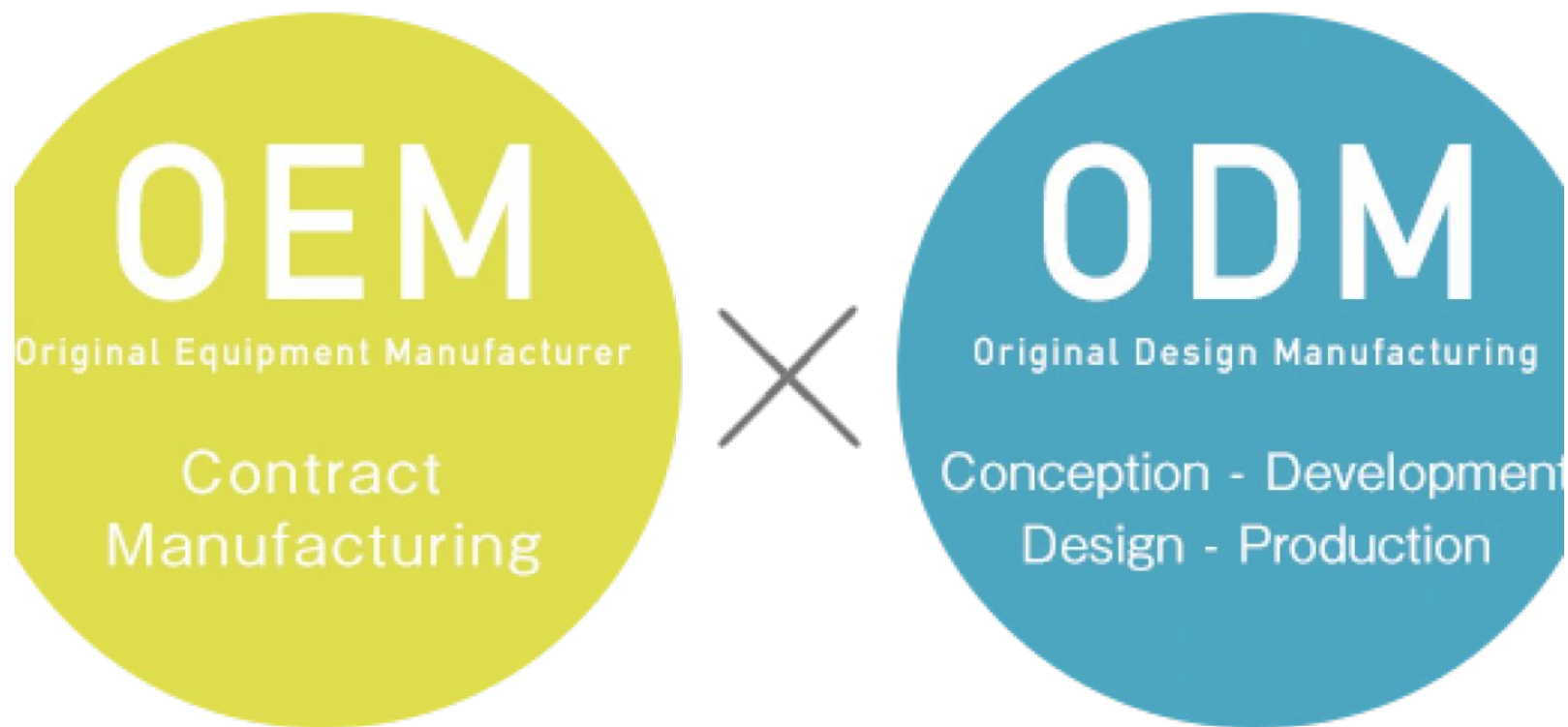
МоноProductгорода



乐清市速谨电气



Контрактные производственные компании



Выбор производителя

- Первые шаги в Китае
- Как искать?
- Аудит компаний
- Просчет цены
- Составление и согласование договора

Первые шаги в Китае



Как искать?



Аудит компаний

- Как долго функционирует компания? Какое количество сотрудников?
- Как долго компания работает с продукцией, интересующей вас?
- Производилась ли сертификация их продукции?
- Что за клиенты у них? Работали ли с иностранцами раньше?
- Что делают непосредственно сами, какие отделы существуют?
- Получали ли ISO 9001?

Все смотрите! Не стесняйтесь, будьте вежливым, но настойчивым!



Просчет цены



Составление и согласование договора



对外贸易经营者备案登记表

备案登记编号: 00958671 进出口企业代码: 4401669970017

| | | | |
|----------|--|----------------------|-----------------|
| 经营者中文名称 | 广州九恒新能源有限公司 | | |
| 经营者英文名称 | GUANGZHOU JOHO NEW ENERGY CO., LTD. | | |
| 组织机构代码 | 669970017 | 经营者类型 (由备案登记机关填写) | 私营有限责任公司 |
| 住所 | 广州市番禺区大龙街沙涌村沙涌路四号A | | |
| 经营场所(中文) | 广州市番禺区大龙街沙涌村沙涌路四号A | | |
| 经营场所(英文) | A Of No 4 Shapu Road, Shachong Village, Dalong Subdistrict, Panyu District, GuangZhou, China | | |
| 联系电话 | 020-28644319 | 联系传真 | 020-28644316 |
| 邮政编码 | 511450 | 电子邮箱 | info@gzjoho.com |
| 工商登记注册日期 | 2007-11-30 | 工商登记注册号 | 440126000087883 |

依法办理工商登记的企业还须填写以下内容

| | | | |
|-----------|--------|-------|--------------------|
| 企业法定代表人姓名 | 沈云立 | 有效证件号 | 430203196902215017 |
| 注册资金 | 叁佰零捌万元 | (折美元) | |

依法办理工商登记的外国(地区)企业或个体工商户(独资经营者)还须填写以下内容

| | | | |
|--------------------|--|-------|--|
| 企业法定代表人/个体工商户负责人姓名 | | 有效证件号 | |
| 企业资产/个人财产 | | (折美元) | |

备注

填表前请认真阅读背面的条款, 并由企业法定代表人或个体工商户负责人签字、盖章。

对外贸易经营者备案登记机关

Разработка прибора

- Особенности проработки прибора с китайским подрядчиком
- Составление и согласование договора на проработку прибора
- Моделирование
- Роль образцов
- Адаптация и синхронизация при работе с документами
- Макетирование
- Изготовление оснастки и ее приемка

Особенности проработки прибора с китайским подрядчиком



Составление и согласование договора на разработку



Этапы разработки и внедрения нового прибора

- Этап моделирования
- Этап макетирования
- Этап технологической и метрологической подготовки производства
- Этап изготовления опытной партии
- Первая серия

Команда проекта

Electronics engineer



Mechanical engineer



Quality engineer



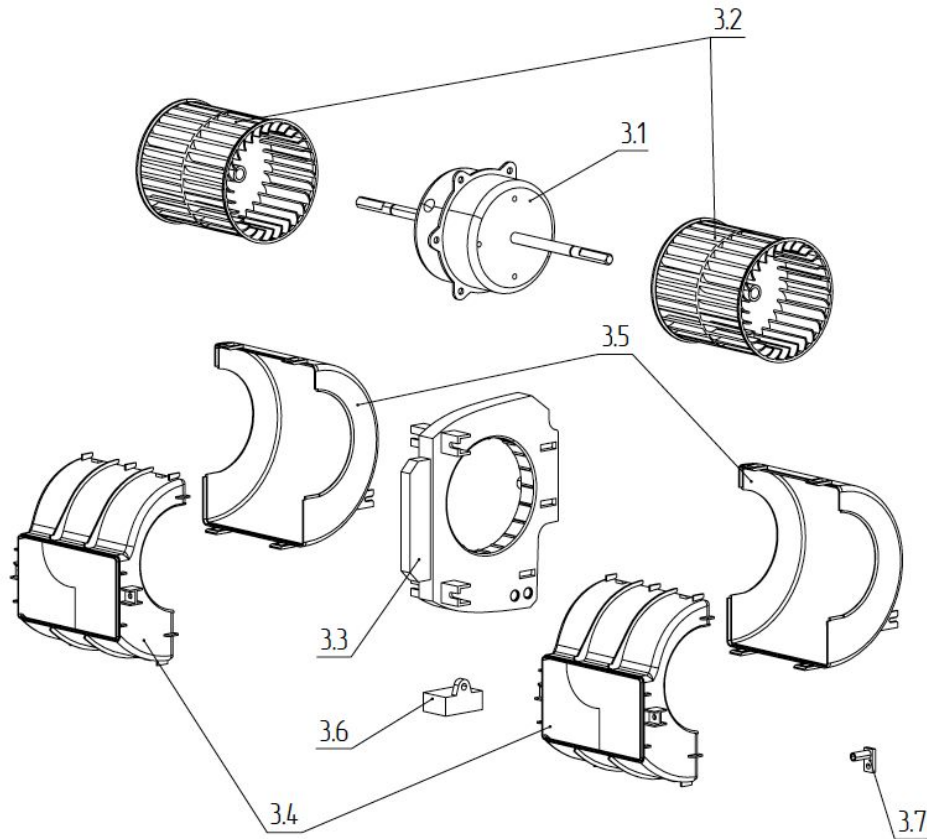
Project manager



Роль образцов

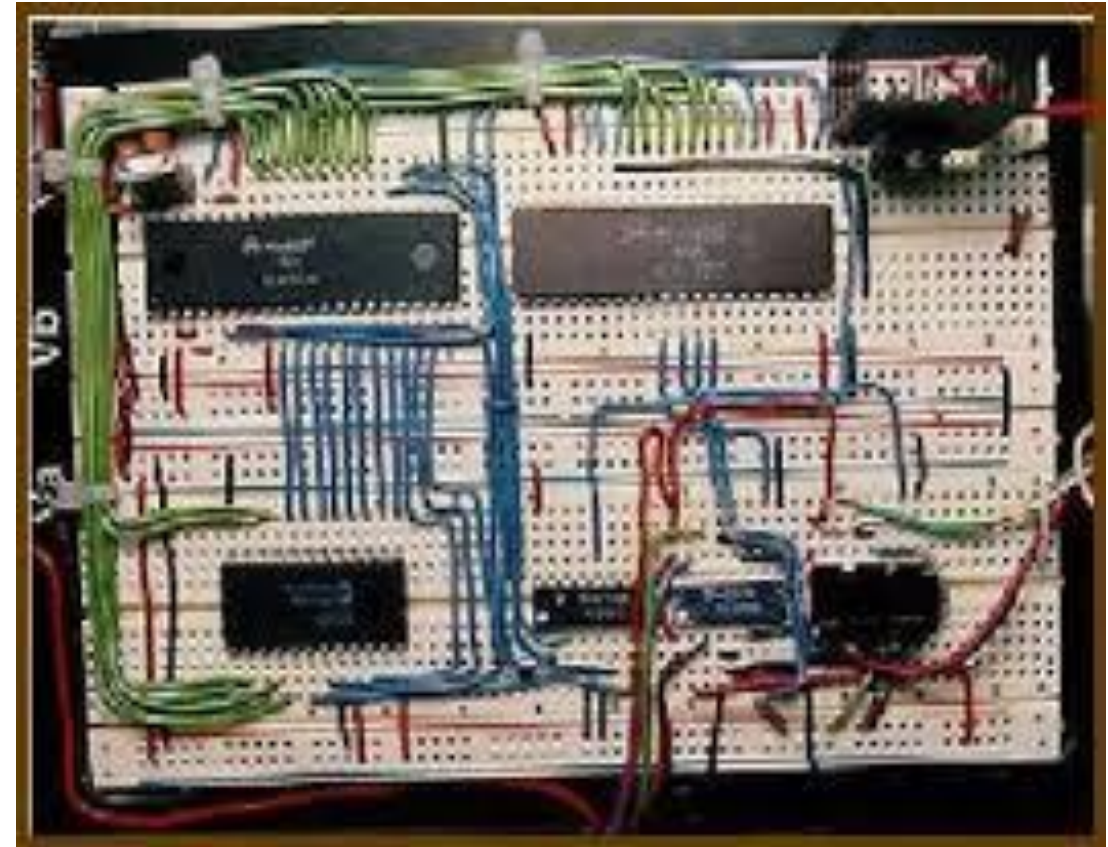


Адаптация и синхронизация при работе с документами

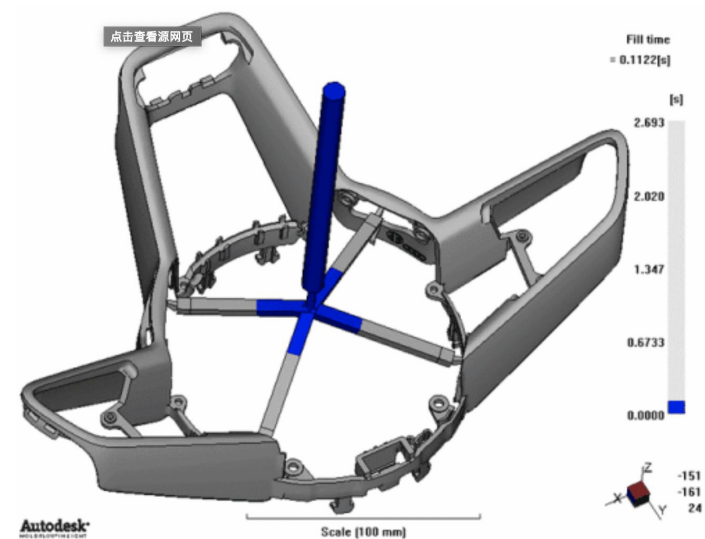
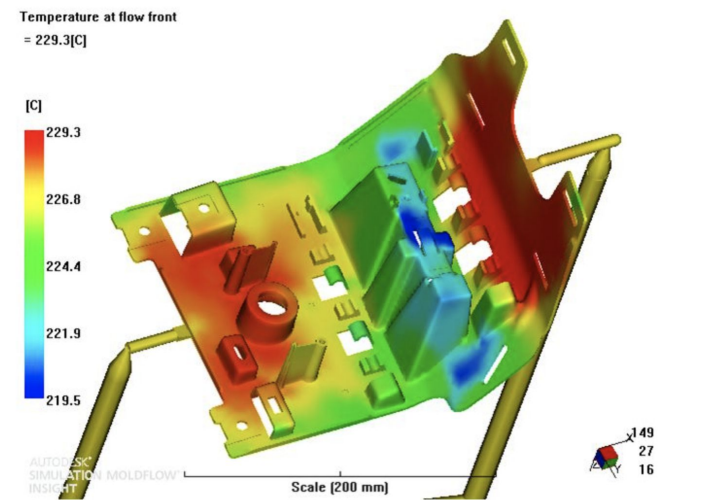
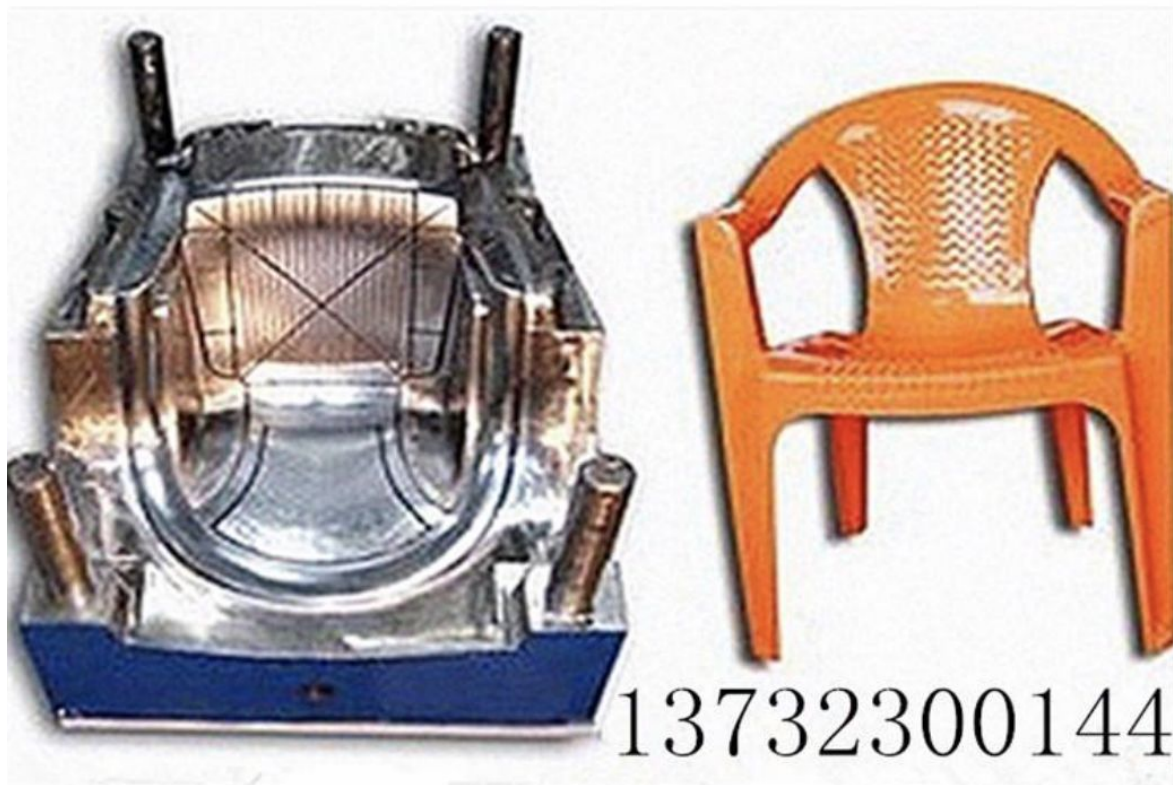


| Number | Russian | English | Chinese |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|---------|
| 3.1 | Мотор вентилятора | Fan motor | 电机 |
| 3.2 | Импеллер (2шт) | Impeller (2pcs) | 风轮 |
| 3.3 | Кронштейн мотора вентилятора | Fan motor bracket | 电机支架 |
| 3.4 | Улитка - деталь передняя (2шт) | Duct shell - front part (2pcs) | 风道上壳 |
| 3.5 | Улитка - деталь задняя (2шт) | Duct shell - back part (2pcs) | 风道下壳 |
| 3.6 | Конденсатор пусковой | Starter capacitor | 起动机电容器 |
| 3.7 | Плата термодатчика | Thermo-sensor PCB | 热传感器 |

Макетирование



Изготовление оснастки и ее приемка



Производство прибора

- Согласование рабочей документации
- Настройка процесса производства и метрологическая подготовка
- Приемка и испытания установочной партии
- Первая партия

Согласование рабочей документации



Настройка процесса производства и метрологическая подготовка



Приемка и испытания установочной партии



Первая партия



Большое спасибо за внимание!

