

联合汽车电子有限公司太仓厂

2021校园招聘宣讲会

NO.1 In Driving
Technology
in China



— 工厂概况 —



位置分布 | 概况



西安(制造)

无锡(制造)

苏州(技术中心)

太仓(制造)

上海
(总部、制造、技术中心)

芜湖(制造、技术中心)

重庆(合资公司、技术中心)

柳州(制造、技术中心)



位置分布 | 生产基地

上海 占地面积 139,995 平方米 建筑面积 111,260 平方米 主要产品: 发动机控制器 / 变速箱控制器 车身电子 电力电子控制器 电子模块	无锡 占地面积 151,425 平方米 建筑面积 68,074 平方米 主要产品: 喷油器 油轨总成 高压直喷喷油器 高压油泵 液压模块 电磁阀	西安 占地面积 53,333 平方米 建筑面积 21,082 平方米 主要产品: 油泵 油泵支架总成 电子油门踏板 电子节气门体 碳罐控制阀 通用执行器	芜湖 占地面积 99,998 平方米 建筑面积 27,047 平方米 主要产品: 传感器 点火线圈 高压压力传感器	柳州 占地面积 81,750 平方米 建筑面积 44,521 平方米 主要产品: 油轨总成 油泵支架总成 车身电子 发动机控制器 变速箱控制器 电池控制单元	太仓 占地面积 77,032 平方米 建筑面积 34,086 平方米 主要产品: 电机 电桥 功率模块
---	---	---	--	---	--

联合电子太仓厂

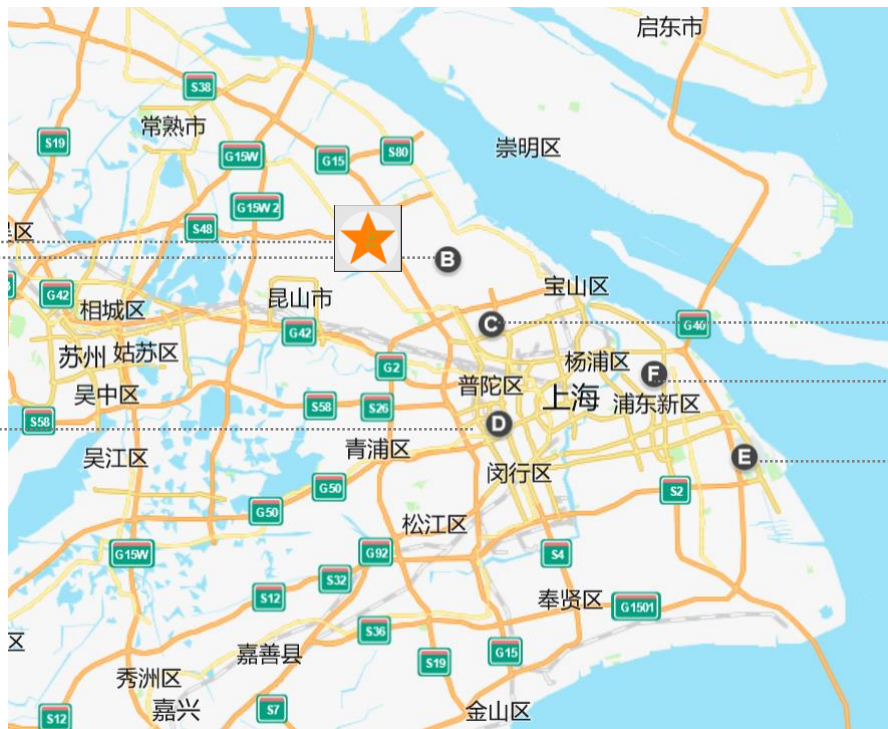
★ 南京东路98号

上海汽车齿轮总厂

🚗 约20公里

虹桥机场

🚗 约50公里



上汽大众

🚗 约30公里

联合电子总部

🚗 约70公里

浦东机场

🚗 约90公里

太仓厂介绍

基本概况

太仓厂员工总人数

454

(截至2021年3月31日)

2018

- 2018年8月28日正式成立TcP

2019

- SMG Gen2 /SMG180 下线
- eAxe小批量线首件下线

2020

- 联电电机产量累计突破40万台暨上汽通用K228D电桥首件产品下线仪式
- PM4首件下线
- 长城 ES11 eAxe 量产首件下线

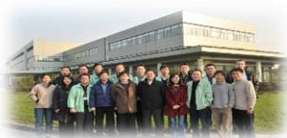
2021

- 联电太仓厂预计产值 **20亿** (RMB)
- 员工规模 约700人



2009

EH 事业部成立



2018 8/18 太仓厂开业仪式



2020

5/7-5/9 SMG-Gen2 HVL1 & PM4/B6Bevo Pre-2TP大众审核

7/15 PM4首件下线

9/29 长城 ES11 eAxe 量产首件下线



2013 第一个客户项目
IMG290 SOP



2016 上海厂(川沙)成立



2019 产品批量下线

1/4 SMG Gen2和eAxe小批量线首件下线

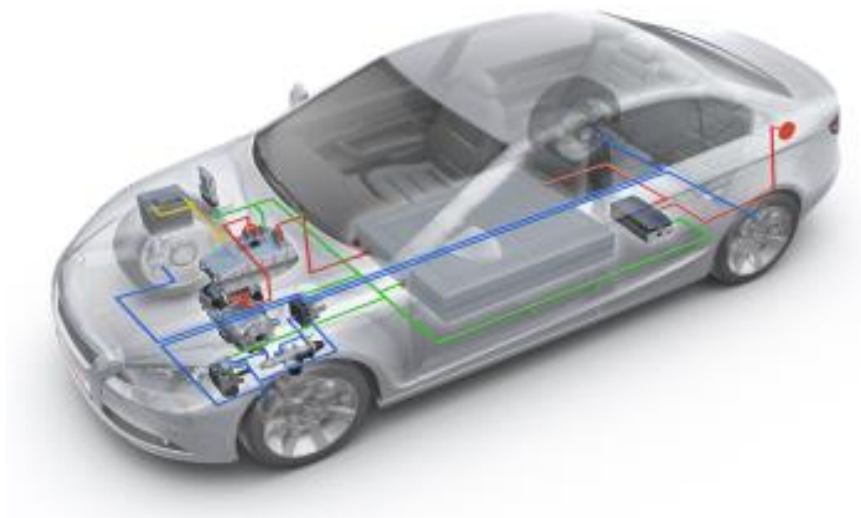
5/16 SMG-Gen2 NIO SOP

9/18 SMG180 SOP

11/25 SMG-Gen2 HVL1 SOP



— 产品介绍 —

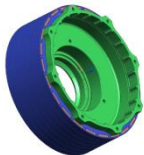


产品介绍



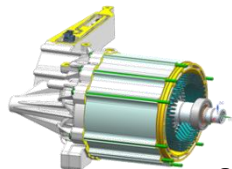
同轴式电机 IMG290

尺寸Size: 290x77
峰值扭矩 Peak Torque:
317Nm@340Arms
峰值功率 Peak Power
53kW@336V



分离式电机 SMG180

尺寸Size: 180X120
峰值扭矩Peak Torque:
205Nm@400Arms,
峰值功率Peak Power:
110kW@336Vdc



分离式电机 SMG Gen2

尺寸
Size

峰值扭矩
Peak Torque

峰值功率
Peak Power

SMG 153

153*120

210Nm

150Kw@350Vdc

SMG 210

210*100

345Nm@500Arms

150Kw@350Vdc

SMG220

220*150.5

410Nm@650Arms

200Kw@370Vdc

电机

电桥



功率
Power
峰值扭矩 Peak
Torque
重量 Weight

M-eAxe

105KW

2280NM

60KG

EAU

150KW

3900NM

87KG

MEA

150KW/
200KW

3900NM/5000NM

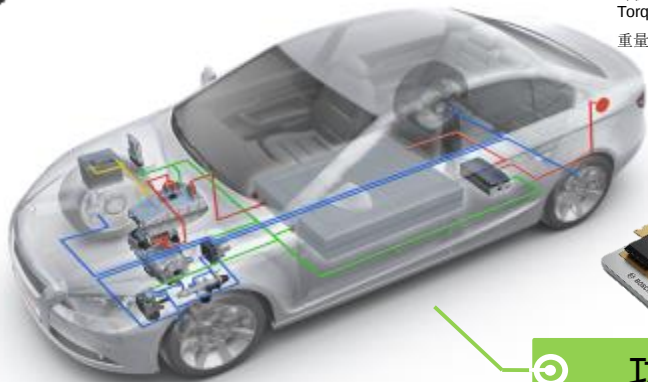
100KG

MEB

150KW

3900NM

98KG



功率模块

功率模块

击穿电压
Breakdown Voltage

最大工作电压
Max Voltage

最大电流
Max Current

最大功率
Max Power

PM4

650V

430V

420A@10s

103kW@10s

PM4evo

750V

460V

650A@10s

170kW@10s





主要客户介绍



能源消耗管理

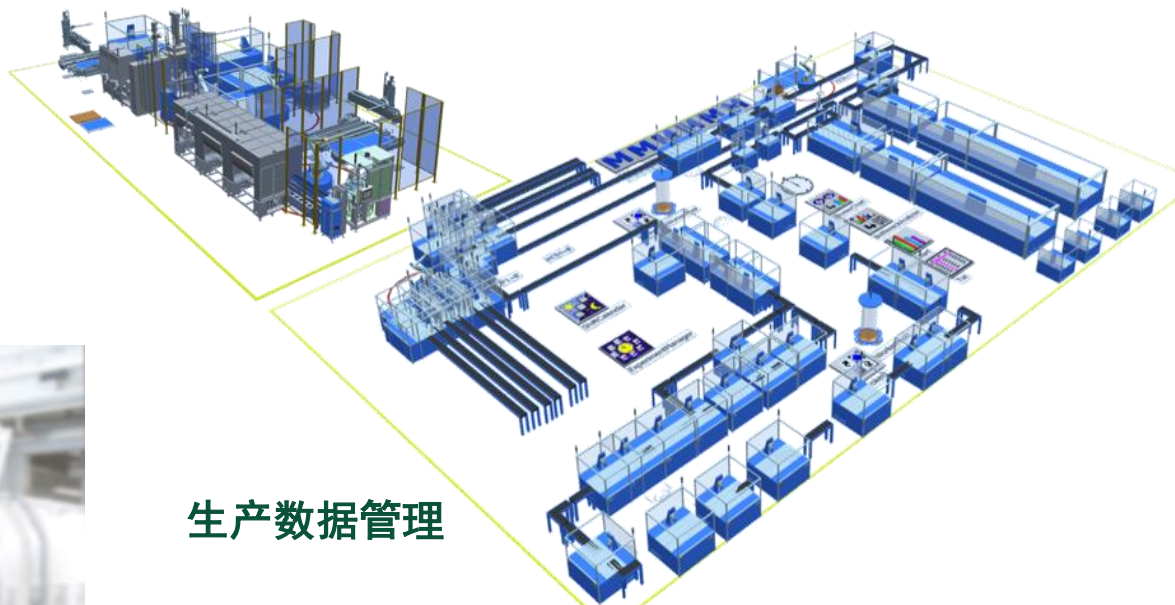
- 能源消耗预测
- 实际消耗监控

价值流数据管理

- 数字化物流
- 价值流7模块

工业4.0

• 数字化工厂



生产数据管理





数字化物流

- 数字化仓储
- 先进排程
- 数字化运输



数字化运营

- 车间运营
- 项目管理
- 数字化工艺落地



数字化工艺

- 工厂仿真
- 工艺仿真
- 数字化开发



设备智能

- 动态智能制造
- 设备自适应
- 设备自诊断



UAES 引领中国汽车驱动科技

No.1 in Driving Technology in China

