

公司简介



长琦电子（深圳）有限公司
Advanced Connection Technology Ltd

ACTT



目录

CONTENTS

1

工厂简介

2

设计及产品应用

3

质量管理及制造

4

企业文化

工厂简介

长琦电子（深圳）有限公司位于广东省深圳市龙岗区，主要生产各类车载PCBA模组，汽车线束及汽车连接器等周边产品。是集产品设计、开发、制造、加工为一体的国家级高新技术企业。我们公司以客户需求为导向，持续创新，快速回应，在全球范围内为客户提供优质高效的产品服务。



- 1.工厂成立时间：2000年
- 2.厂房占地面积:7267平方米
- 3.CACT员工总数:300人
- 4.生产线:
 - Module类14条/汽车线束类8条
 - 连接器类15条/医疗产品1条
- 5.月产能:
 - 5.1. Module (PCBA) : 2KK/M
 - 5.2. 汽车线束 : 1KK/M
 - 5.3. 汽车连接器 : 5KK/M
 - 5.4. 五金模 : 12sets/M
 - 5.5. 塑胶模 : 10sets/M
- 6.主要产品:
 - USB模组/汽车线束/汽车连接器等
- 7.产品销售额：RMB1.6亿元/年



CACT 发展史

2000----工厂成立

2003----工厂通过ISO 9001(2000版)资格认证

2004----通过ISO 14001资格认证

2007----获得TS 16949:2002资格认证

2007----导入汽车客户：Casco

2010----导入汽车客户：TECVOX

2011----导入汽车客户：Chrysler/Fiat/GM

2012----导入汽车客户：Harman

2015----公司上市

2016----导入汽车客户：广汽传祺

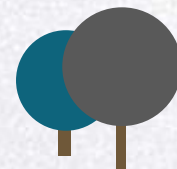
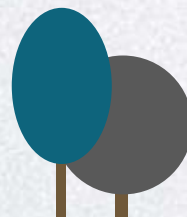
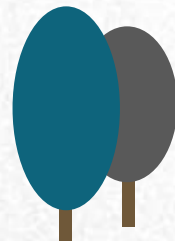
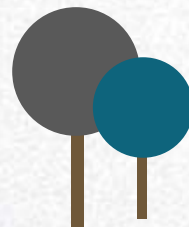
2016----获得 IATF16949:2016及ISO13485:2016资格认证

2017----获得“国家级高新技术企业”荣誉

2018----导入汽车客户：广汽新能源

2019----获得 AS9100：2016资格认证

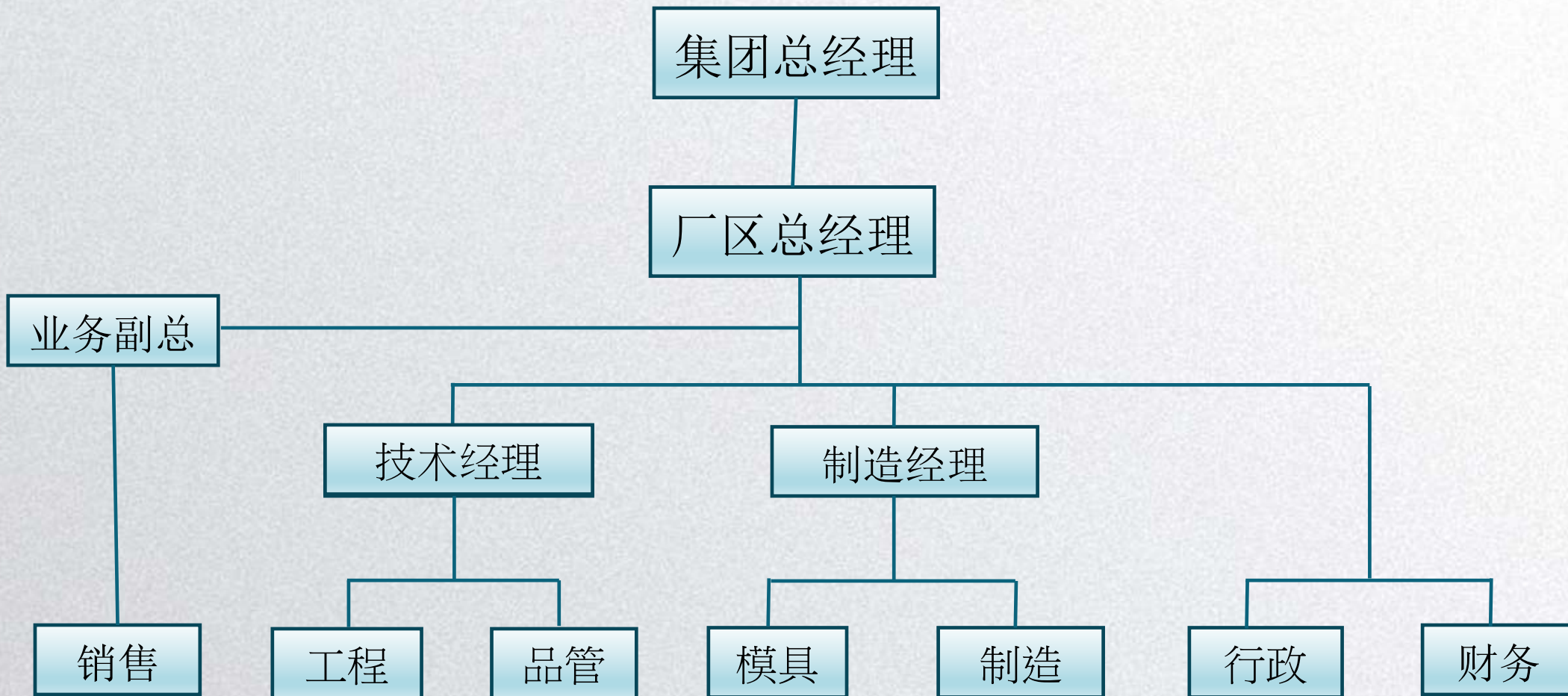
2022----导入汽车客户：北汽





组织架构

长琦电子（深圳）有限公司 管理架构





营销网络



以亲和客户为本

我们的产品销往
东南亚、欧洲、
美洲等。



汽车客户群

CHRYSLER



MASERATI



广汽传祺



广汽埃安



蔚来



TECVOX



BMW



ALFA ROMEO



CASCO



法雷奥



中国一汽



HARMAN



小鹏



Jabil



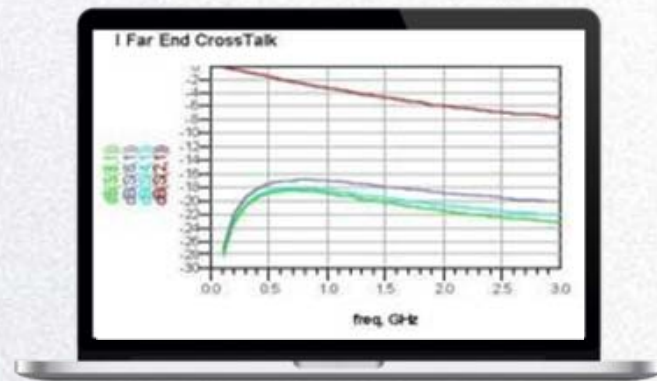
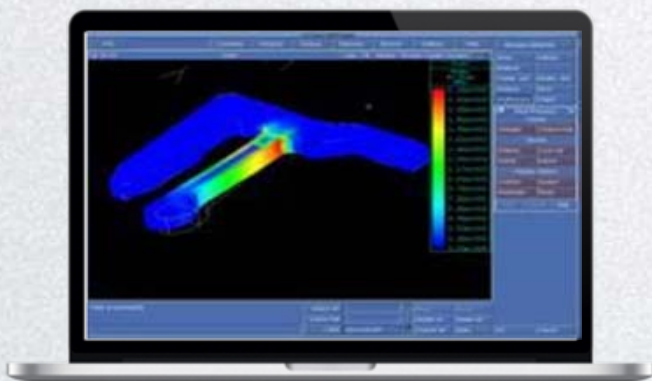
FIAT





CACT团队力量

- 1、专业研发能力
- 2、专业研发软件AutoCad, Solidworks, Pro-E
- 3、先进的模拟软件Moldflow, MSC.AFEA, ANSYS



国际专业设计

模具设计&制造能力

定制产品能力

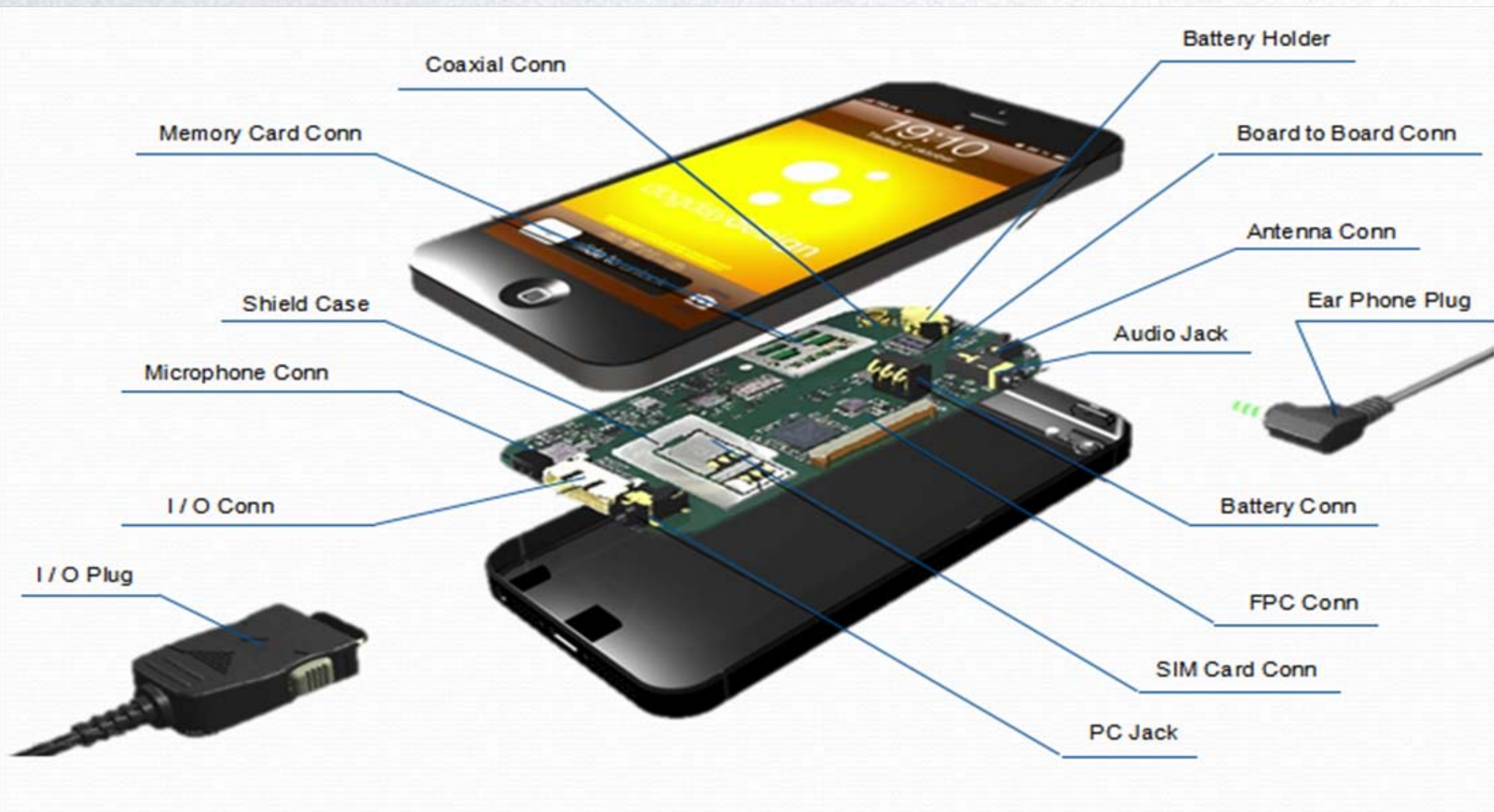
自动化设计能力

高精密加工设备

生产灵活性

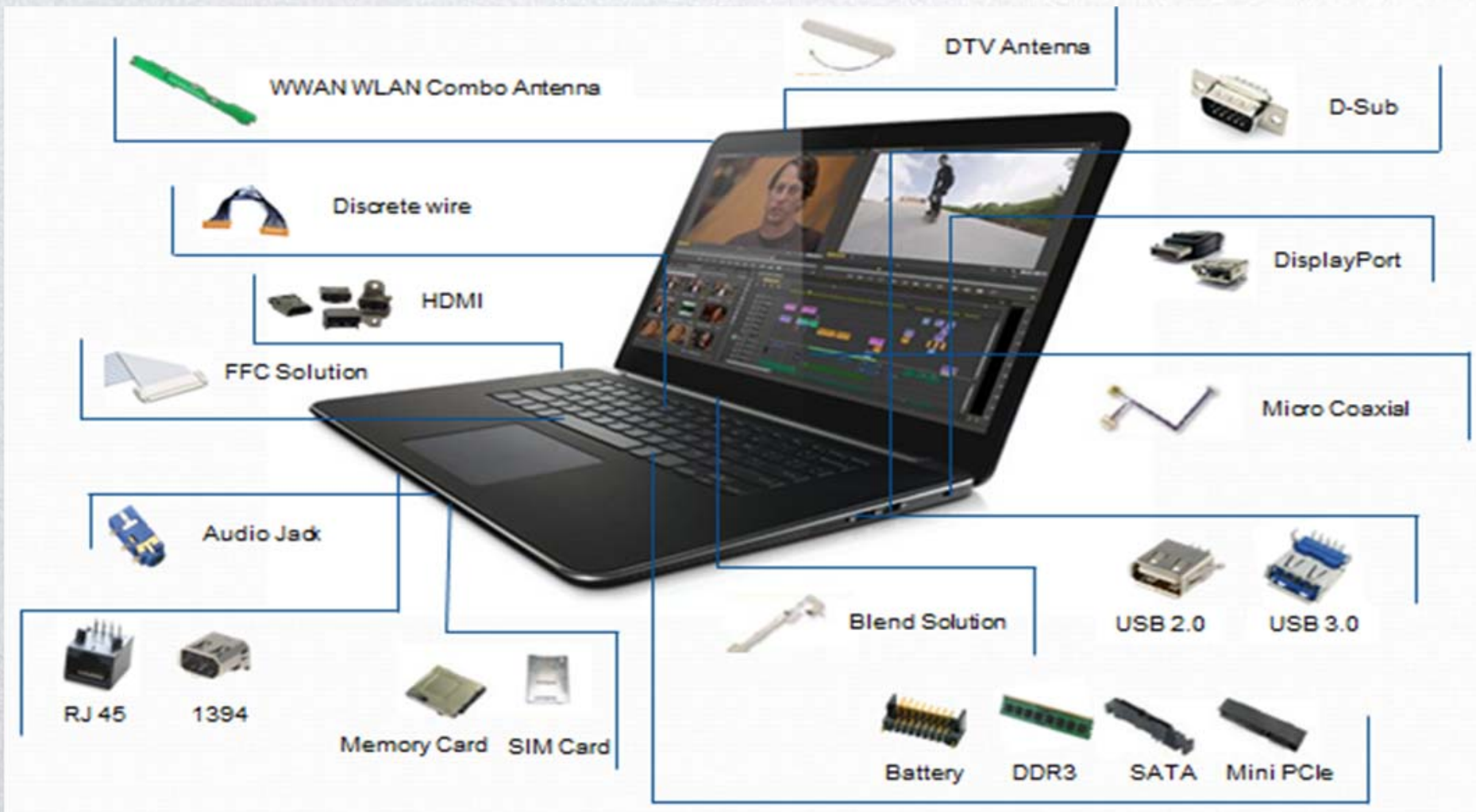


CACT 产品-手机应用范畴





CACT产品-笔记本应用范畴





CACT产品-汽车应用范畴

1. 娱乐系统线束与模组
2. 通信系统线束
3. 导航线束
4. 车载资讯模组
5. 第二代车载诊断系统





CACT产品应用：PCBA模组

广汽传祺GS4



广汽传祺GA8&GS3POWER&GS5&GS8/ 影豹 EMPOW





CACT产品应用：PCBA模组

广汽传祺 M6/M8

AION S/AION V/AION Y/AION LX 等





CACT产品应用：PCBA模组

M161 CUU Maserati Levante S



阿尔法·罗密欧 2019款 Giulietta





CACT产品应用：PCBA模组

ZD – Dodge Viper



DS – Dodge Ram





CACT产品应用：PCBA模组

WK CUASD- Jeep Grand Cherokee



WD CUASD - Dodge Durango





CACT产品应用：PCBA模组

RT CUU – Jeep



330 CUA–Fiat





CACT产品应用：PCBA模组

功能	Carplay3.0+5V/2.4A+SD card	5V/2.4A+5V/3A充电(量产中)	5V/3A充电(量产中)
图片			
功能	5V/2.4A+PD(9V/2A)充电	PD(60W max)充电	PD充电+数据传输
图片			



CACT产品应用：汽车线束

车载USB/Mini USB cable系列



Chrysler DS Uscar cable



Chrysler DS Uscar cable



GM USB cable

车载HDMI cable系列



Chrysler Town and Country



Korea ssangyong chairman



伯骐大巴车 影像传输



CACT产品应用：汽车线束

Wire Harness cable系列



Mazda Multi media Box



FORD Mondeo Lighting System



Porsche Lighting System

HSD/Fakra cable系列





CACT产品应用：汽车线束

车载其它 cable系列



OBDII TO DSUB cable



Switch cable for fire fighting car



Power cable (ISO 6pin Conn.)

汽车连接器：Type C 系列





CACT产品应用：汽车连接器



USB 直立式



USB180° SMT TYPE



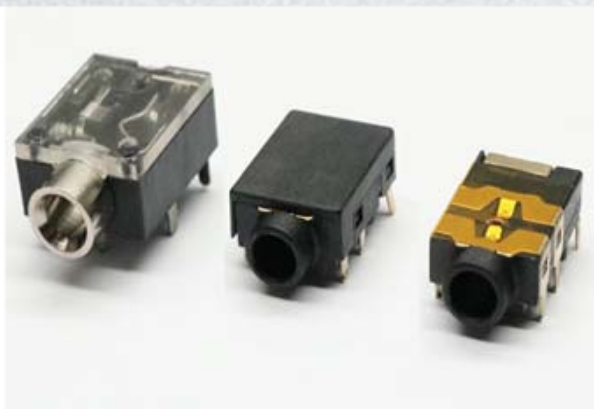
HDMI TYPE A



HDMI TYPE E



Uscar Mini USB Conn.



AUX Conn.



AUTO Conn. 12/4/2 Pin





品质系统

RoHS&REACH
ISO Certification



ISO9001
Versions:2015



IATF16949
Versions:2016



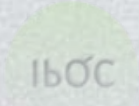
ISO14001
Versions:2015



ISO13485
Versions:2016



AS 9100
Versions:2018

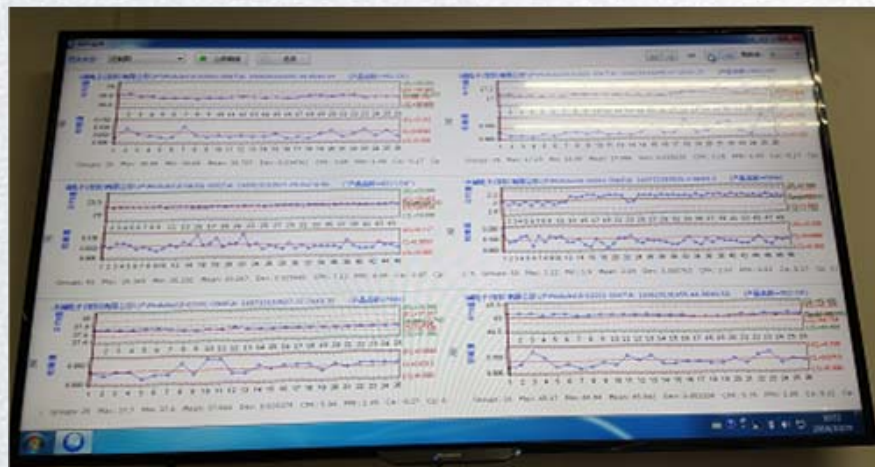
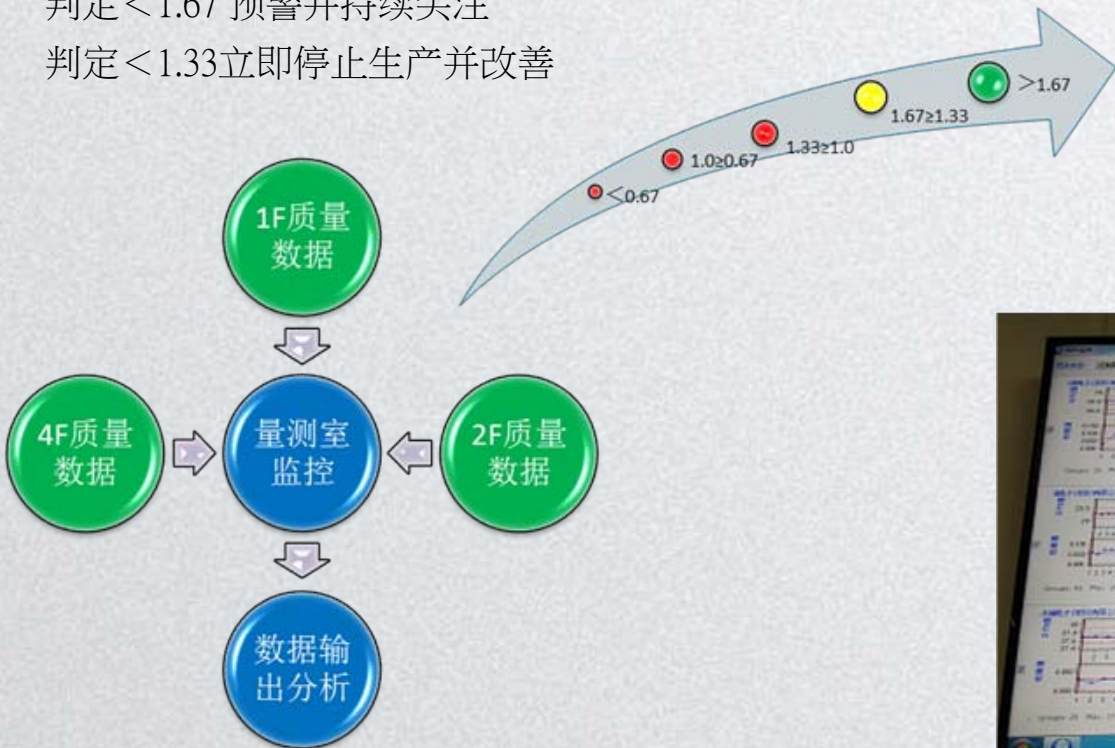




品质系统——SPC系统

实时SPC系统：与量测室自动测量系统无缝对接，自动对每个时段的品质和过程数据进行实时SPC分析，在趋势开始变化之初就提前预警（自动发送邮件逐级通知相关人员），能及时发现潜在的品质或工艺问题，从而对品质及工艺的问题提前预防及持续改善。

- CPK能力指数
 - 判定 ≥ 1.67 PASS
 - 判定 < 1.67 预警并持续关注
 - 判定 < 1.33 立即停止生产并改善

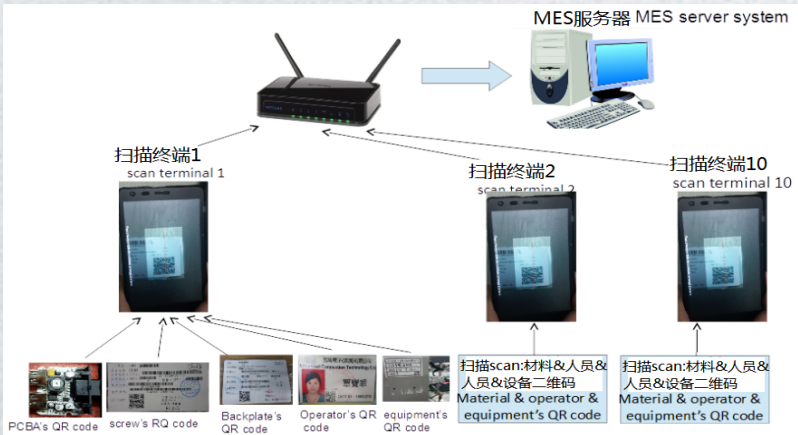




品质系统- MES系统

MES追溯系统，通过扫描二维码将零件、机台、人员、测试结果与产品有效链接，并上传服务器，做到一对一有效追溯。MES系统可以导出在线报表，将生产和品质的真实数据自动反馈到生产看板和服务器中，实现无纸化作业。

人、机、料追溯



产品追溯

日期	生产批号	成品编号	成品名称	成...	成...	产品序列号	工序	生产线	员工	机器	状态	
1	4-29 18:5...	PH200430001	0-02001-0088	Flat 3...	SET	X01	AA000002094255	成品...	L003	18082302	99	Y
2	4-29 18:5...	PH200430001	0-02001-0088	Flat 3...	SET	X01	AA000002094247	成品...	L003	18082302	B5	Y
3	4-29 18:5...	PH200430001	0-02001-0088	Flat 3...	SET	X01	AA000002094454	成品...	L003	18082302	99	Y
4	4-29 18:5...	PH200430001	0-02001-0088	Flat 3...	SET	X01	AA000002094246	成品...	L003	18082302	B5	Y
5	4-29 18:5...	PH200430001	0-02001-0088	Flat 3...	SET	X01	AA000002094254	成品...	L003	18082302	99	Y
6	4-29 18:5...	PH200430001	0-02001-0088	Flat 3...	SET	X01	AA000002094253	成品...	L003	18082302	B5	Y

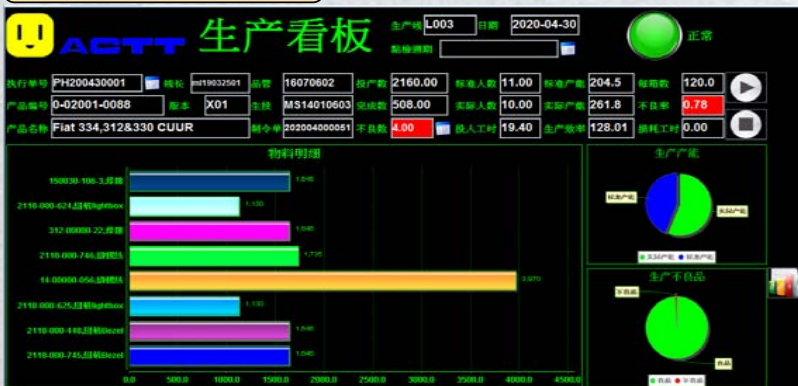
质量管理

基本资料		品质明细							
编号	名称	工序	检测方法	合格A	合格B	合格C	合格D	备注	
32	JY0070 組裝Lightbox	X017	目視	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1. Lightbox組裝到位；2. 無漏裝Lightb...	
33	JY0058 無漏裝lightbox...	X017	目視	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
34	JY0033 組裝Bezel外觀...	X013	目視	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bezel預組裝時無歪斜；外觀無損傷 (...)	
35	JY0022 依照治具壽命...	X009	目視	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
36	JY0025 良品點檢確認	X009	點檢	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

设备管理

基本资料		点检明细								
号	名称	工序	检测方法	检测标准	范围从	范围至	单位	检测值	合格	备注
1	023 漏焊點檢品確認	X006	點檢						<input checked="" type="checkbox"/>	
2	024 連錫點檢品確認	X006	點檢						<input checked="" type="checkbox"/>	
3	025 良品點檢確認	X006	點檢						<input checked="" type="checkbox"/>	
4	051 螺絲機扭力	X005	扭力機		1.5	3	Kgf/cm ²	2.3	<input checked="" type="checkbox"/>	4小時/次
5	052 螺絲滑絲、浮鎖、漏鎖...	X005	點檢確認						<input checked="" type="checkbox"/>	

生产看板





生产系统- Andon系统

Module生产线导入Andon系统

- ※ E-SOP系统，滚动播放、实时通知
- ※ 产线异常自动记录、追踪、统计

Andon系统产线效果图



作业员操作界面



目视化集成看板





产品品质管控流程

注塑过程

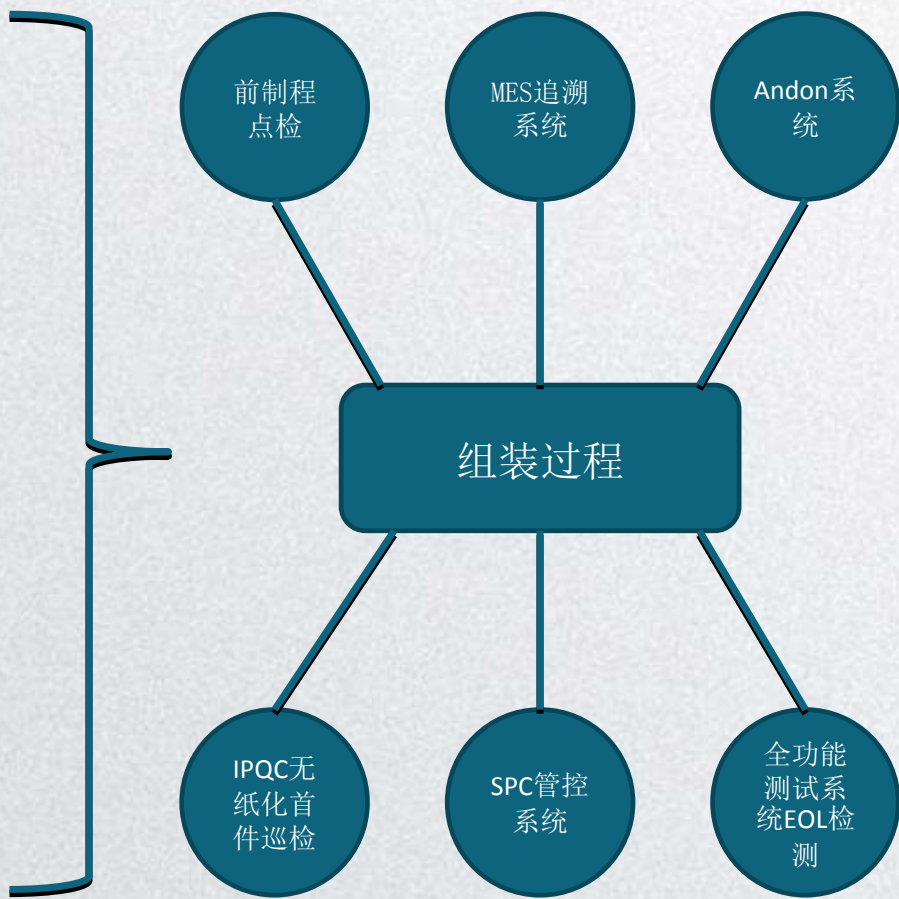
- 含水率测试
- 成型参数点检
- 显微镜检查外观
- 2.5次元检查尺寸

冲压过程

- 硬度测试
- 冲压参数点检
- 显微镜检查外观
- 2.5次元检查尺寸

进料过程

- 膜厚检测
- RoHS检测
- 显微镜检查外观
- 2.5次元检查尺寸
- 功能测试



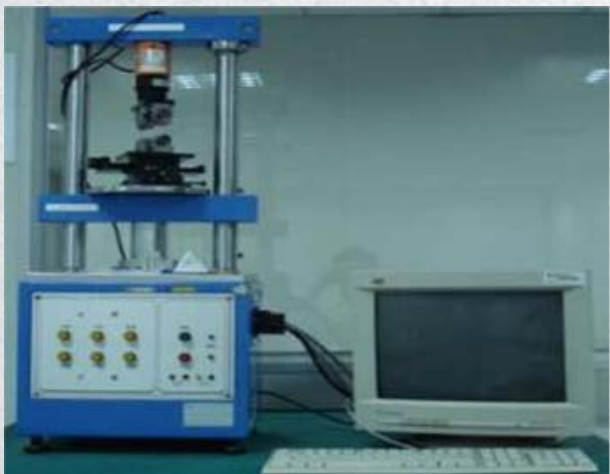
- Safe Launch 100%检验
- 震动测试
- 外观全检
- 功能全检

FQC过程

- 包装扫描防错
- ERP管控先进先出
- 出货批次管理与追溯



实验设备



自动插拔力测试机



耐久性测试机



酒精橡皮摩擦测试机



硬度机



弯曲摇摆测试机



研磨抛光实验机



实验设备



接触阻抗测试机



耐压绝缘测试机



函数发生器



XRF



色差仪



示波器



实验设备



恒温恒湿



机械震动



汽车干扰模拟器ISO7637系统



冷热冲击




机械冲击



静电放电发生器




实验能力



能力
证书编号:

实验室名称: 长琦雷
实验室代码: 65
计划名称: NIL PT-4
测试项目: HV0.2
评价结果: 满意
详见能力验证计划结果通知单


北京中实



能力验证
证书编号: NIL

实验室名称: 长琦电子(深)
实验室代码: 55
计划名称: NIL PT-0740
测试项目: 质量损失
评价结果: 满意
详见能力验证计划结果通知单

北京中实中国国



能力验证
证书编号: NIL

实验室名称: 长琦电子(深)
实验室代码: 31
计划名称: NIL PT-1031 电子
物质的筛查(XR)
测试项目: Pb、Cd、Hg、C
评价结果: 满意
详见能力验证计划结果通知单

北京中实中国国




能力验证计划结果通知单

计划编号及名称: CVC
实验室名称: 长琦电子
实验室代码: CVC2016

测试项目	实验结果
动作温度 (°C)	

该实验室参加本次能力验证计划结果: 满意

注: 1. 实验室能力评价原则:
|Z| ≤ 2 为满意结果;
2 < |Z| < 3 为有问题结果;
|Z| ≥ 3 为不满意结果;
2. 本结果通知单应与能力验证计划结果报告结合使用。



能力验证计划结果通知单


计划编号及名称: CVC2016P02 电工电子产品高温试验能力验证计划
实验室名称: 长琦电子(深圳)有限公司
实验室代码: CVC2016P02-81

能力评价结果表

测试项目	实验室结果 (°C)	指定值 (°C)	标准化 IQR (°C)	实验室 Z 比分数
动作温度 (°C)	99.8	91.5°C	3.947	1.85

该实验室参加本次能力验证计划结果: 满意

注: 1. 实验室能力评价原则:
|Z| ≤ 2 为满意结果;
2 < |Z| < 3 为有问题结果; 有问题结果在表中用 * 标示;
|Z| ≥ 3 为不满意结果; 不满意结果在表中用 \$ 标示;
2. 本结果通知单应与能力验证计划结果报告结合使用。


 长琦电子技术有限公司
 2016年12月16日



模具加工设备

磨床



铣床



线切割



放电机



激光镭雕机



生产设备



自动焊接机器人



自动裁线机



USB自动组装机



高频焊锡机



EOL测试设备



2.5D自动测量仪



生产车间





生产车间

我们提倡“零缺陷”和“一次把事情做对”的理念，严格按照ISO/IATF16949品质管控标准生产。





高标准的仓库管理





企业文化





ACTT



合作共赢

THE END