



惠州至精精密技术有限公司

HUIZHOU JEE PRECISION TECHNOLOGY CO.,LTD

创新变革 磨砺精耕 服务为本

公司简介





目录

CONTENTS

1 公司全景图

2 组织架构

3 认证体系

4 产品开发

5 产品介绍

6 生产车间

7 配套服务

公司全景图

镇隆总厂



惠阳总厂



关于至精

惠州至精精密技术有限公司坐落于惠州市惠阳区镇隆镇，公司成立于2000年，已有接近20年的历史。

主要产品包括以下领域：

- 消费类电子
- 手机通讯零部件
- 穿戴产品
- 电子烟零部件

主要工艺技术：

- 注塑
- 五金冲压
- CNC
- 喷涂
- 阳极氧化
- 液态硅胶



客户群体



至精客户群体主要分为移动通讯3C、电子烟及智能穿戴三大部分。移动通讯品牌终端客户主要有：小米、华为、OPPO、VIVO、三星、中兴等，目前我司是小米和VIVO 的一级供应商。

智能穿戴及耳机类，主要服务于三星、小米、SONY、1MORE、铁三角等国际知名品牌。在电子烟领域，至精服务于英美烟草，帝国烟草等国际知名品牌。用优质的服务和高质的产品获得了客户的一致好评。





目录

CONTENTS

1 公司全景图

2 组织架构

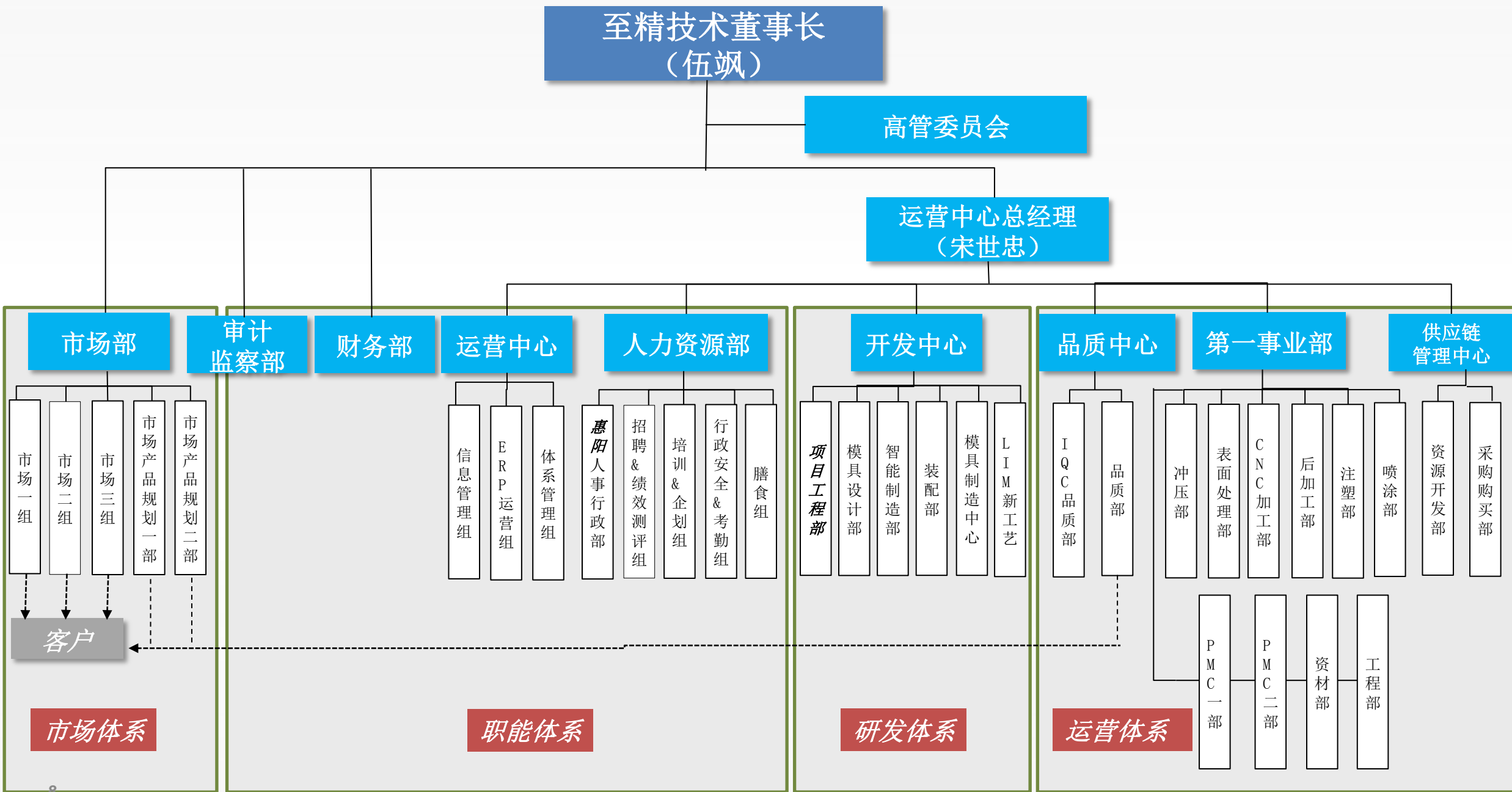
3 认证体系

4 产品开发

5 产品介绍

6 生产车间

7 配套服务



雇员数量

生产： 2364人 品保： 356人

模具： 167人 工程： 188人

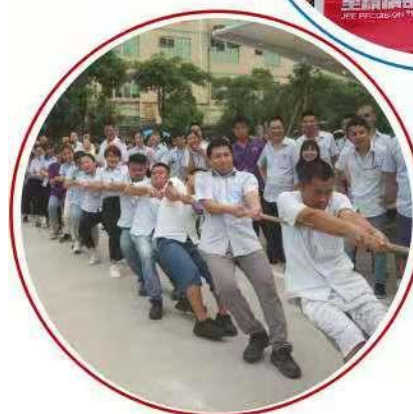
市场： 22人 其他： 155人

综合： 3252人（高峰期：3500人）

工厂占地面积： 6.2万平方米

工厂建筑面积： 15.6万平方米

建筑数量： 4栋厂房 + 1栋办公大楼 + 3栋宿舍楼
(镇隆总厂)





目录

CONTENTS

1 公司全景图

2 组织架构

3 认证体系

4 产品开发

5 产品介绍

6 生产车间

7 配套服务

认证体系



ISO9001体系认证



IATF16949 汽车体系认证



ISO13485 医疗体系认证



OHSAS18001职业健康安全管理体系认证



目录

CONTENTS

1 公司全景图

2 组织架构

3 认证体系

4 产品开发

5 产品介绍

6 生产车间

7 配套服务

开发中心



产品开发中心

开发中心包含项目工程管理，模具设计，模具制造，以及智能制造4大模块。



模具事业部

敝司重新组建全新模具事业部，负责塑胶、五金模具的设计、开发与制作，提升模具制作的精度及模具生产的及时度，确保客户项目的顺利进行。





开发中心包含项目工程，模具设计，模具制造以及智能制造4大模块，拥有380名开发人员队伍，可快速实现产品从开发到量产。

模具加工车间



CNC模具车间



CNC模具车间



CNC电极车间



铣床车间

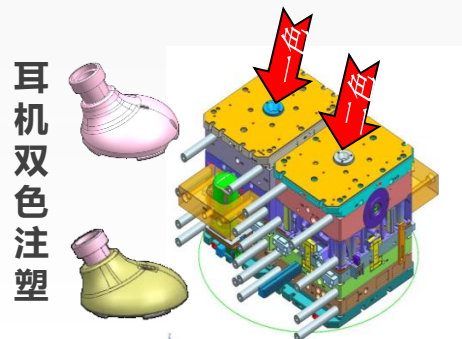


EDM放电车间



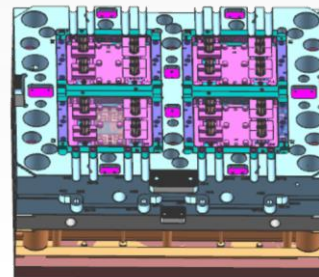
WS线割车间

模具核心技术



耳机双色注塑

电子烟弹管深腔薄壁1*32穴双内行位模具



1

1模多穴

2

双色模具

3

液态硅胶连续注塑

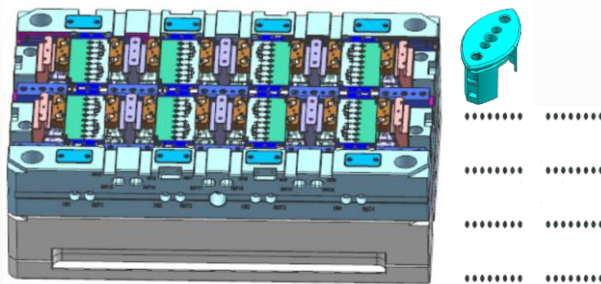
4

深腔薄壁多穴模

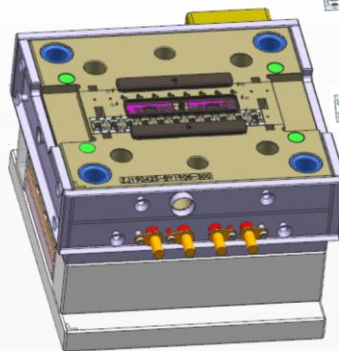
5

长管热流道无水口模

电子烟结构件双行位1模64穴，单机日产能250K

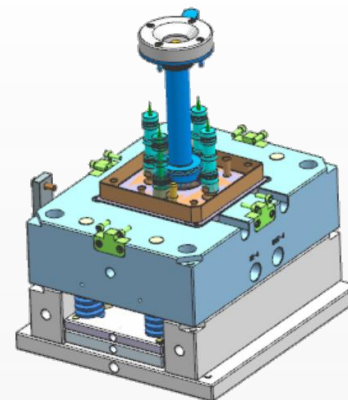


摄像头防水支架液态硅胶连续注塑，可实现无人生产



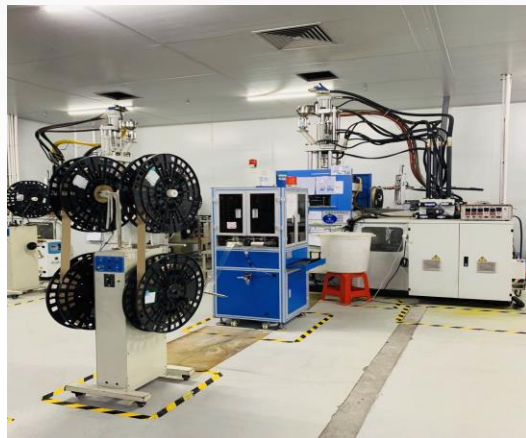
防水硅胶
不锈钢

医疗滴管一嘴多头无水口热流道模具





自动化组装制造车间



钢片连料尺寸自动检测设备



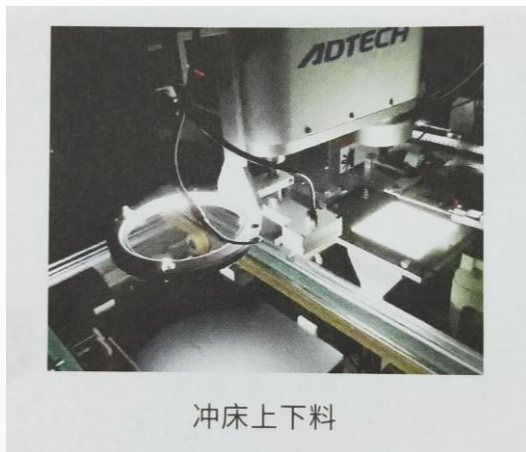
各类视觉检测系统及机械手应用



四轴联动自动摆钢片设备



自动移印设备



冲床上下料

冲床自动上下料设备



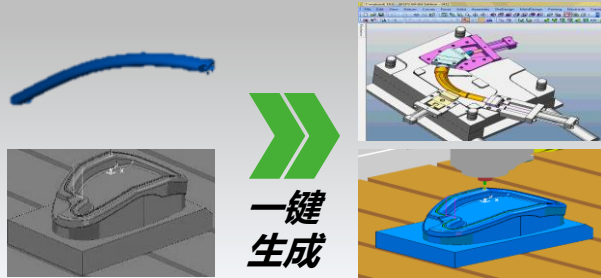
卡托自动摆治具设备



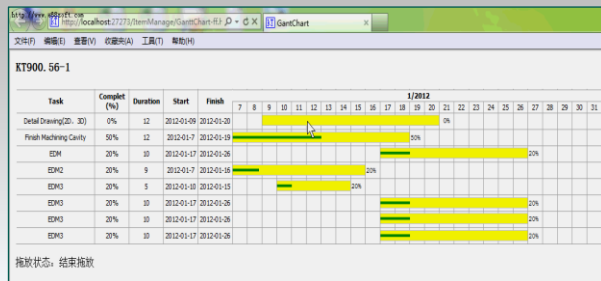
镭雕字符视觉检测自动设备

智能制造规划

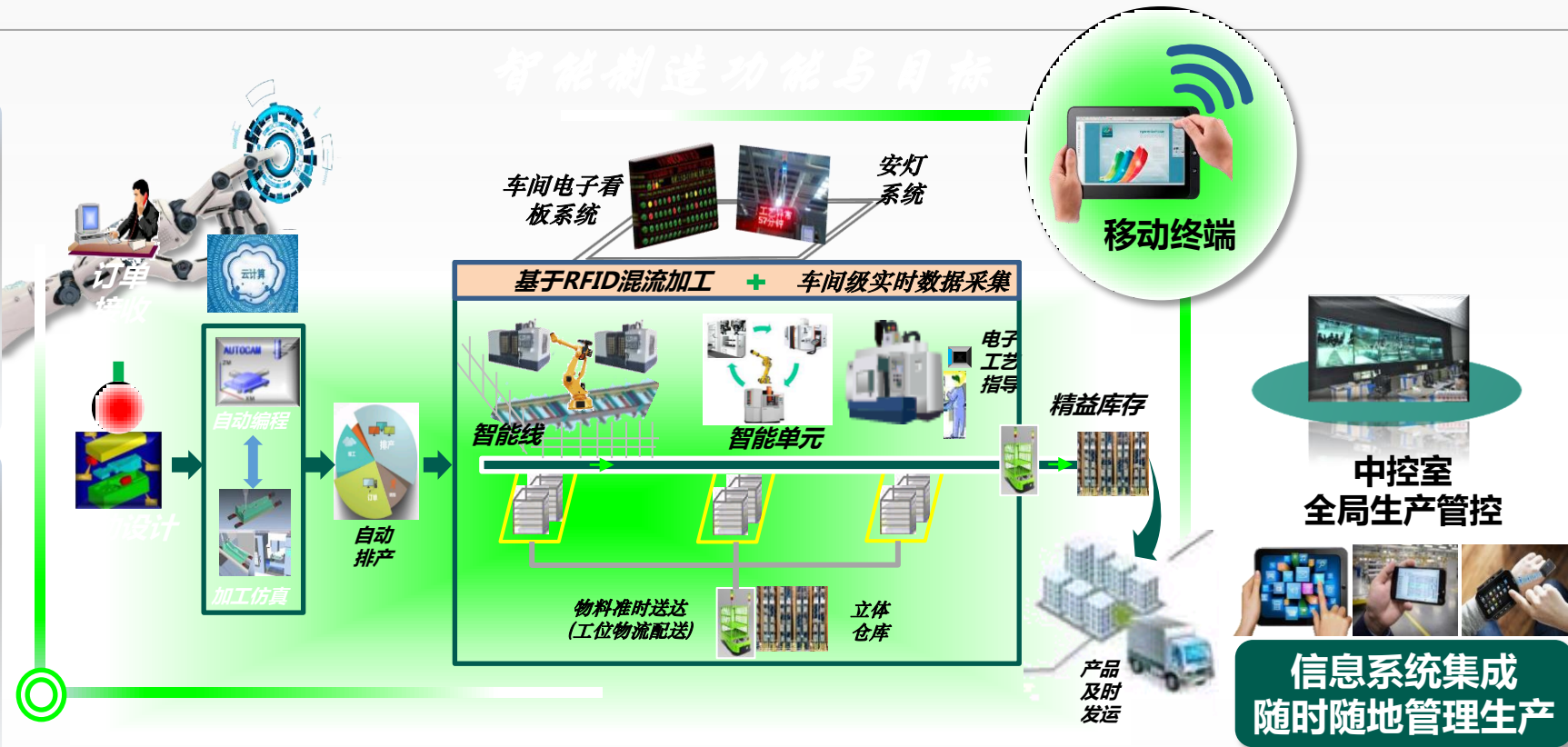
智能设计



自动排产



智能制造功能与目标



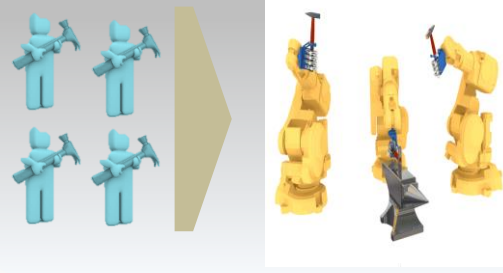
智能柔性生产线



CMM智能检测单元



机器换人



联网监控+透明管理





目录

CONTENTS

1 公司全景图

2 组织架构

3 认证体系

4 产品开发

5 产品介绍

6 生产车间

7 配套服务

注塑产品



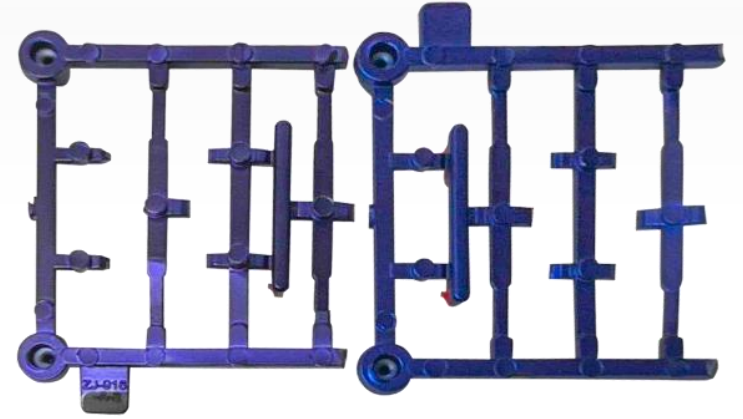
注塑产品



喷涂产品

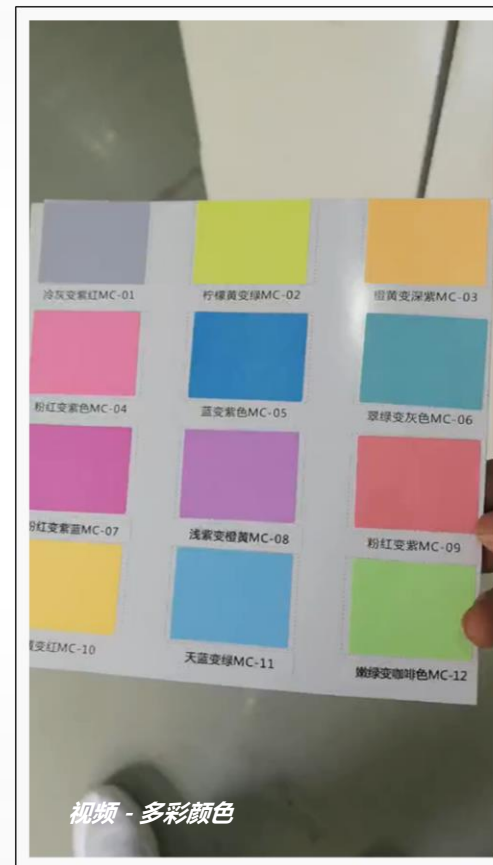


喷涂产品



闪光漆喷涂、渐变效果喷涂、手机结构件喷涂

喷涂产品



喷涂 - 感光变色工艺

喷涂产品



喷涂 - 感温变色工艺



视频 - 感温变色电池仓



视频 - 感温变色电池仓

喷涂产品素材分类

喷涂产品主要有：五金材质，不锈钢材质，塑胶材质等

五金材质



不锈钢材质



塑胶材质



喷涂涂料分类

目前我司常用的涂料有PU型、UV型涂料。

U油漆是所有聚氨酯涂料的统称，它的成膜方式为自然成膜，无须特殊工艺。

PU型涂料

优点：1：化学性干燥，按配比操作。

2：综合性能好；硬度好、丰满度好、附着力好、耐久性好、手感好。

紫外光固化涂料（**ultraviolet curing coating**）简称**UV油漆**，是以油漆的固化方式命名的，它是一种在紫外线（**ultraviolet**，简称**UV**）的照射下能够在几秒钟

优点

PU
型
产品



UV
型
产品



喷涂线体类别

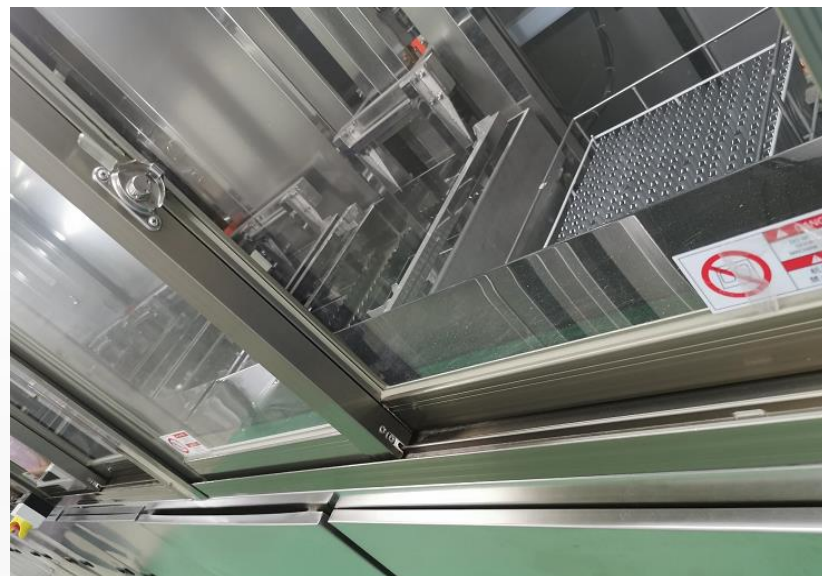
线体类别：

- 一涂一烤线体（主要针对真空电镀、不带粉性涂料产品）
- 两涂两烤线体（主要针对电子烟管项目的涂装作业）
- 三涂三烤线体（主要针对3C、穿戴项目的涂装作业）
- 手喷房（打样房）

静电除尘装置



超声波清洗装置

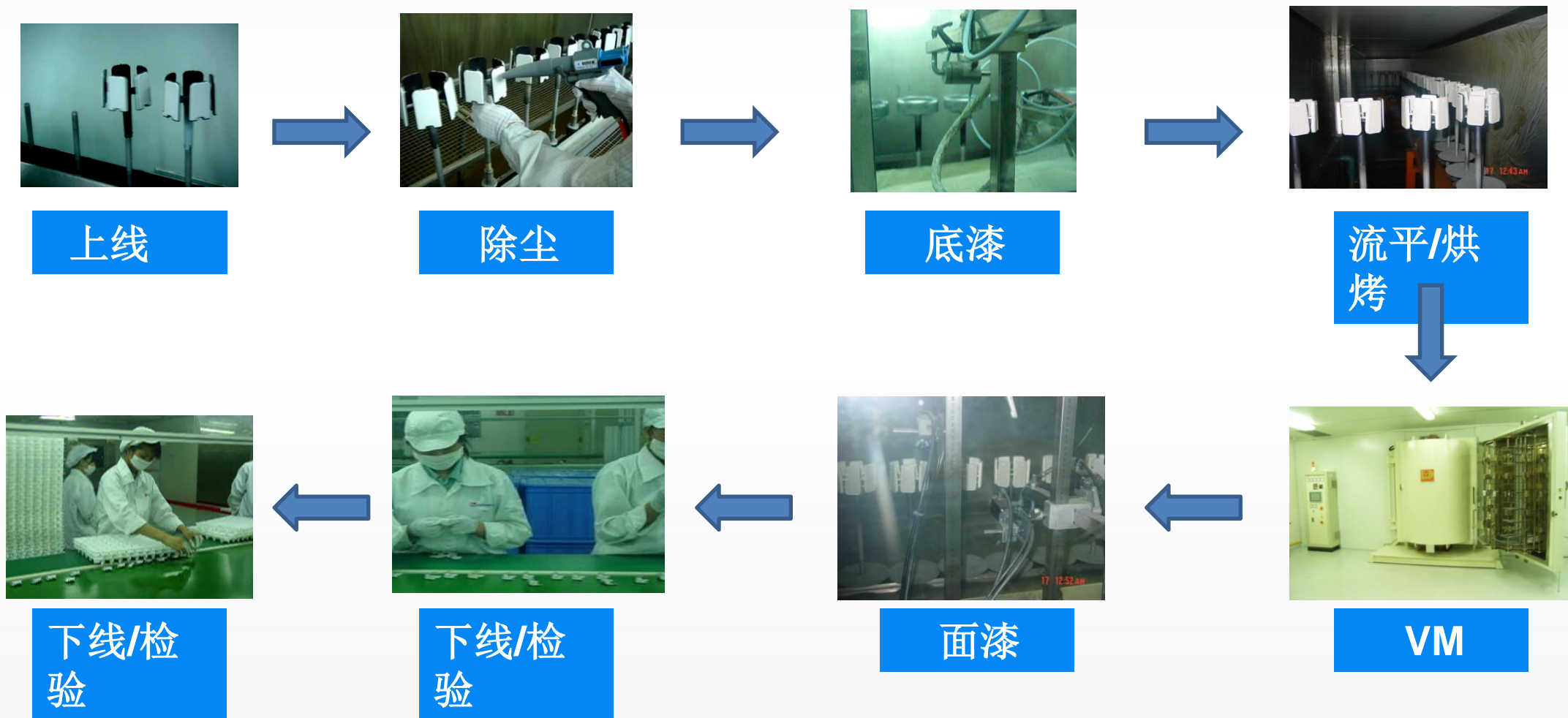


NCVM镀膜产品



NCVM制程流程

目前，我司采用的是 **真空蒸镀**，其基本流程如下：



AF镀膜产品



铝材镀膜



玻璃镀膜

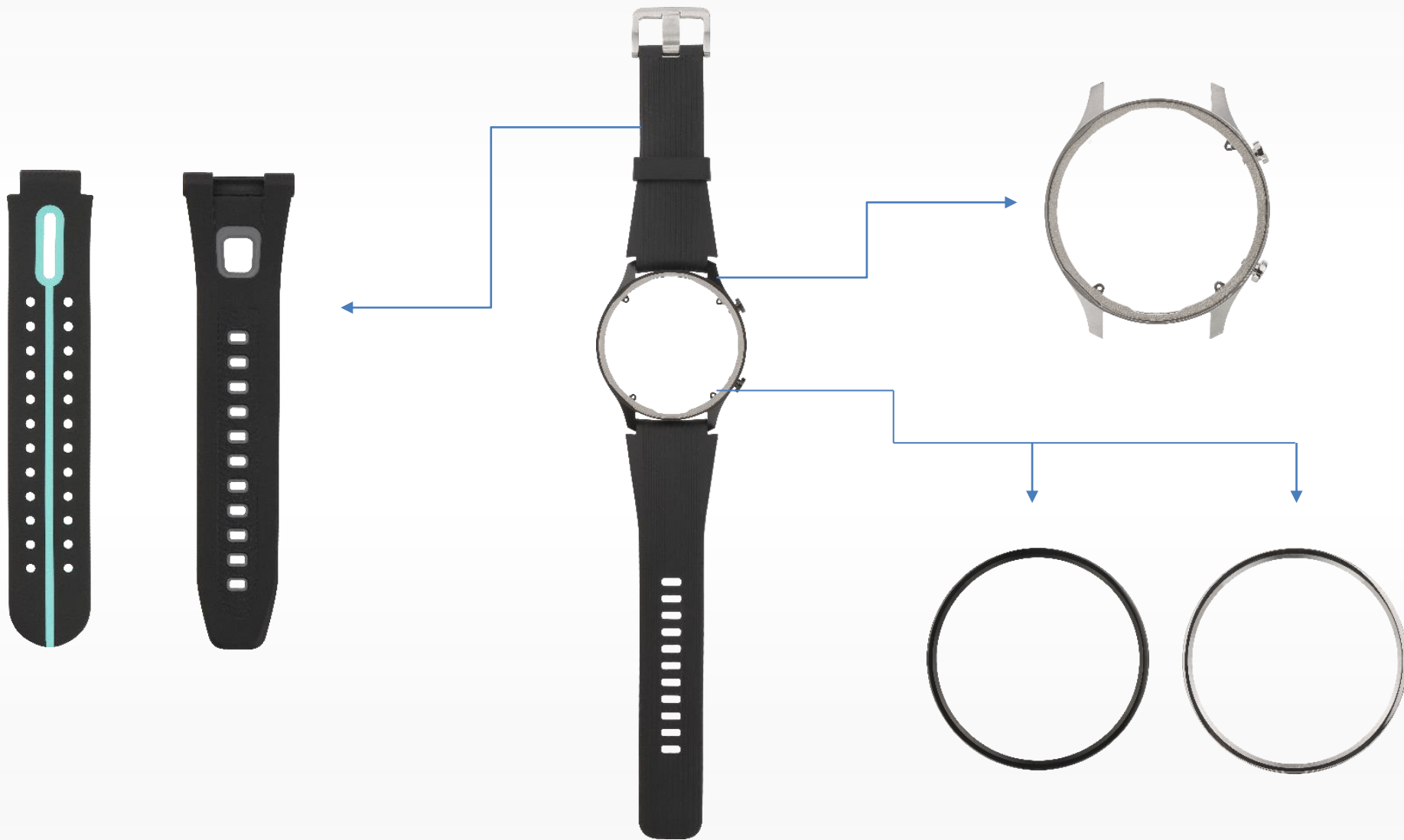


陶瓷镀膜



塑胶镀膜

手表穿戴产品



手机后壳



电子烟外壳



电子烟电池仓

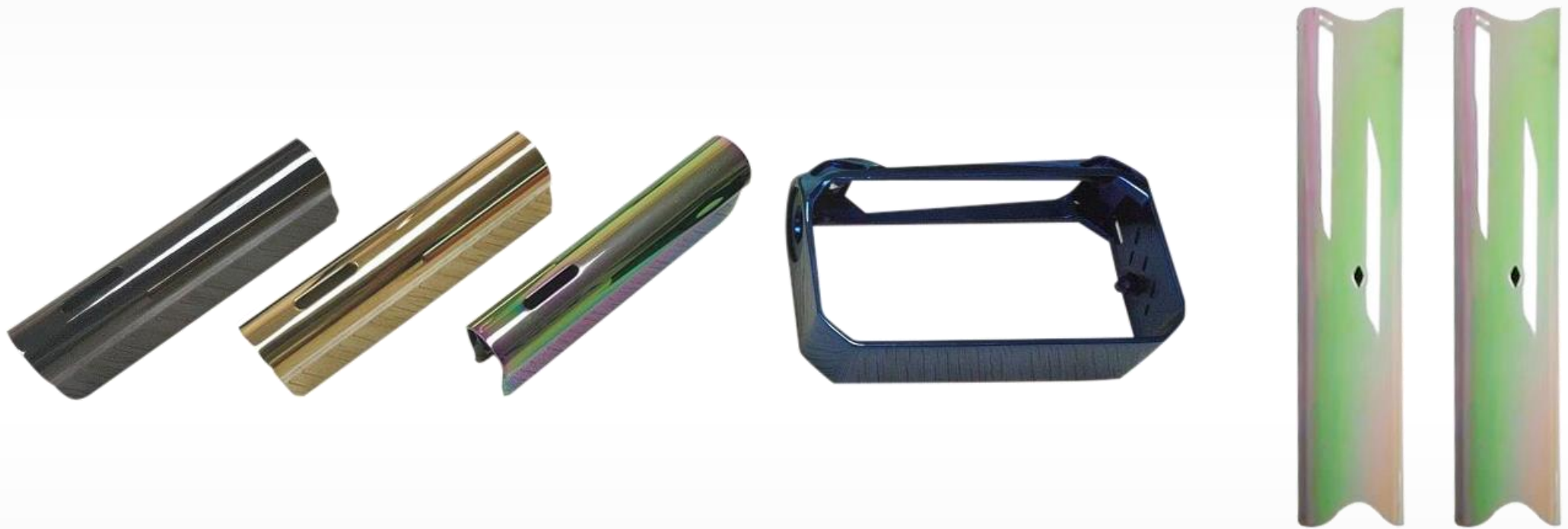


个性产品 - 橡胶漆平光产品



个性产品 - 高光热转印效果

电子烟电池仓



七彩真空镀膜工艺（七彩镀膜黑色、蓝色、白色）

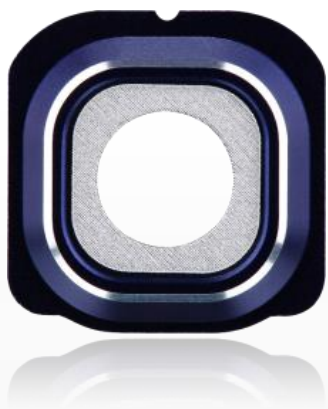
手机装饰圈



CNC+氧化摄像头装饰件



不锈钢指纹圈



CNC+氧化摄像头装饰件



不锈钢摄像头装饰件



CNC+氧化摄像头装饰件

手机卡托



注塑+LIM卡托



注塑+LIM+铆接卡托



注塑+套胶圈卡托



锻压+CNC卡托



CNC+液态硅胶卡托



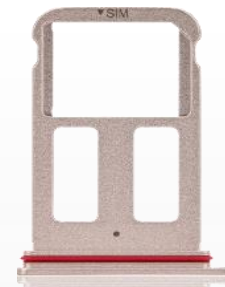
CNC+注塑卡托



CNC+注塑卡托



CNC氧化卡托



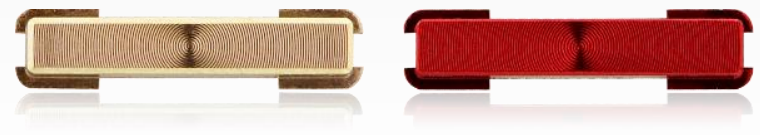
CNC+液态硅胶卡托



手机侧键



电源键



电源键



侧键组件



批花+氧化电源件



批花+氧化电源件



喷涂+氧化电源件

印刷产品-塑胶类



SONY 耳机配件，镭射纹装饰

印刷产品-五金类



阳极氧化 + 印刷工艺





目录

CONTENTS

1 公司全景图

2 组织架构

3 认证体系

4 产品开发

5 产品介绍

6 生产车间

7 配套服务

CNC车间



CNC车间拥有1600台CNC设备，承接3C通讯电子，穿戴产品，电子烟产品等高精度部品的加工。车间拥有先进的 CAD/CAM 编程加工系统，从工艺技术和设备上保证了产品的先进性和质量的稳定性。

注塑车间



注塑车间拥有180台注塑设备，包含110台单射机，70台双射机。承接3C通讯电子，穿戴产品，电子烟产品等注塑部品的加工。

防水硅胶车间



液态硅胶车间拥有20组硅胶设备，承接3C通讯电子，穿戴产品，电子烟产品等防水部品的加工。

冲压车间



冲压车间拥有48台80T~250T的冲床设备，承接3C通讯电子，穿戴产品，电子烟产品等冲压部品的加工。

喷涂车间



喷涂车间拥有1500米，6涂6烤的喷涂线体，还可根据产品特性，对线体拆分。承接3C通讯电子，穿戴产品，电子烟产品等喷涂部品的加工。

氧化车间



氧化车间拥有2条自动线，2条手动线的氧化设备。承接3C通讯电子，穿戴产品，电子烟产品等氧化部品的加工。

AF镀膜车间



镀膜车间拥有9台镀膜设备。承接3C通讯电子，穿戴产品，电子烟产品等镀膜部品的加工。



AF 镀膜的优点：

- 防水、防污效果更优
- 触摸手感更舒适

AR 膜的优点：

- 增加镜片透光率可达到 94% 以上

车床加工车间



车床加工车间拥有35台车床设备。承接3C通讯电子，穿戴产品，电子烟产品等车削部品的加工。

新进设备



注塑设备

40台法兰克注塑设机，投入使用。
产能更高，稳定性强，节能减耗。



注塑设备

50台德国阿波格注塑机，投入使用。
产能更高，稳定性强，节能减耗。



模具设备

27台牧野模具设备，投入使用。
加工精度更高；性能稳定更强。



目录

CONTENTS

1 公司全景图

2 组织架构

3 认证体系

4 产品开发

5 产品介绍

6 生产车间

7 配套服务

配套服务



后加工工艺

除主要的生产加工工艺外，敝司还有喷砂、拉丝、高光、抛光、镭雕、点焊、丝印、烫金、面板组装等后加工设备。



信赖性测试实验室

为保证品质，敝司厂内建有信赖性测试实验室，实验覆盖目前行业内所需检查的所有项目，并有专门的检测人员负责对每批产品进行相关测试。

检验实验室



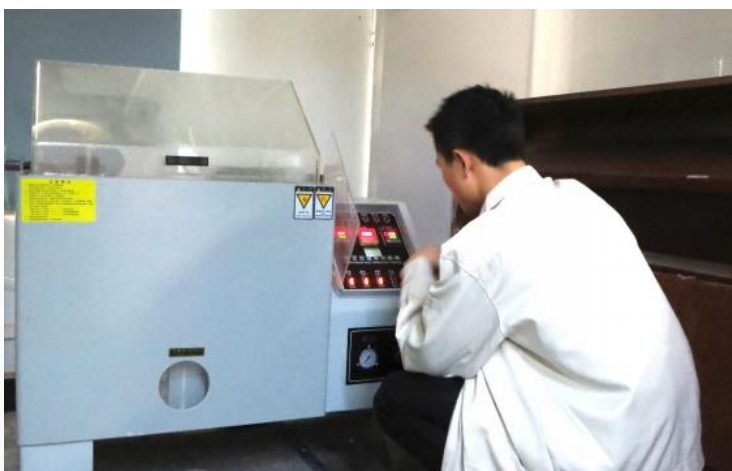
检验检测中心



划痕测试



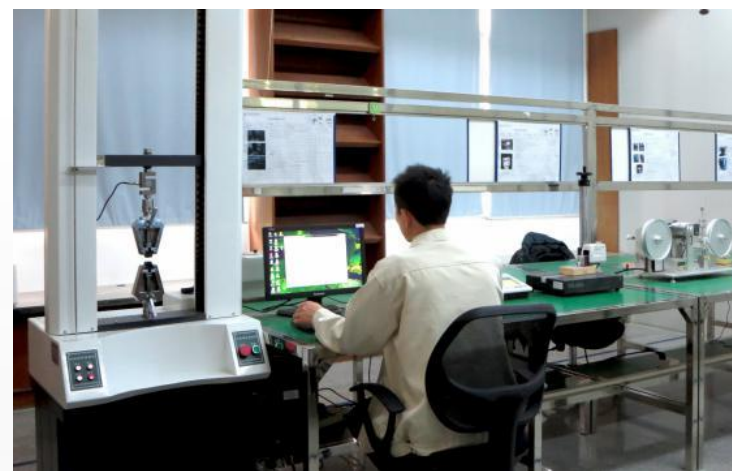
恒温恒湿测试



盐雾测试



冷热冲击测试



强度测试

THANKS

