



超煜电子科技（常熟）· 中国

超煜电子科技（常熟）公司，拥有数十年的精密工程技术及制造能力，从铝压铸、模具设计和制造、到塑料注塑成型，以及电子解决方案，一应俱全。公司位于江苏省常熟高新技术产业开发区，地处长江三角洲中心地带，紧邻上海。

作为一家服务于汽车、医疗保健和科技行业客户的战略性垂直加工整合型制造商，我们致力于确保产品和服务品质的同时，为客户实现增值。超煜电子科技（常熟）为全球一级汽车零部件制造商提供各种精密部件、定制互连解决方案和配套电子组装服务。



制造能力与服务

模具设计&制造

- 铝压铸及注塑模具设计与制造
- MAGMA设计评估软件,模流分析, 3D制图软件 UG Solutions, SolidWorks, AutoCAD
- 模具设计优化,模流可行性研究
- 铸造产品能力厚度 0.5mm (0.020”), 公差 +/- 0.125mm (0.005”)
- 机加工能力 +/- 0.01mm (0.0004”), hole Dia. 公差 +/- 0.005mm (0.0002”)
- EDM电火花加工机,
- CNC数控机床, 电火花线切割机床
- Auto CAD 软件应用

铝压铸

- 集中式冶炼炉 (容量-3吨/小时)
- 压铸机 (125 至 850 吨)
- 六轴机器自动化去毛刺
- CNC数控加工
- 超声波水清洗线

塑料注塑成型

- 塑料注射机 (30 至 1,600 吨)
- 立式和卧式注射机 (包覆成型/嵌件成型)
- 单穴/多模穴热流道成型

印刷电路板组装 (PCBA)

- SMT高速贴片 (0201, 01005, BGA, CSP, LGA & Micro BGA)
- COB 板上芯片封装
- 符合ROHS要求
- 洁净室环境 (10K)
- 选择性自动焊接
- 敷形涂层
- 焊膏检测
- X-ray 检测仪
- 自动在线测试仪
- AOI光学检测仪

产品组装

- 成品组装流水线
- 超声波焊接
- 装配车间
- MES追溯系统
- 外观和标签CCD光学检测
- 激光蚀刻
- 塑料件丝印

实验室

- X-ray/CT 扫描 (GE Phoenix V)
- 清洁度测试- LPC (液体粒子计数器)
- 徕卡过滤装置 (50u~200u)
- FT-IR (傅立叶变换红外光谱)
- ROHS 测试仪 – SEA 1000A
- 水滴角光学测量仪

制造能力与服务

工程服务

- 前期阶段设计研究与改进确保产品稳定性
- 完整DFM(可制造性设计)支持和VAVE (价值分析/价值工程) 分析

测试及检测

- 三次元测量仪 (Brown & Sharpe, Mitutoyo, Hexagon)
- 漏气测试 (气压和氦气类型)
- 光谱仪
- 光学CCD检测 (尺寸, 外观)
- 熔融指数仪
- OGP 影像测量仪
- 表面粗糙度测试仪
- 塑料水分分析仪
- 粘合测试和拉力测试

行业



汽车



科技



医疗



通讯

品质认证

- ISO 9001 : 2015
- ISO 13485 : 2016
- ISO 14001 : 2015
- IATF 16949 : 2016
- ISO45001:2018
- Compliance to VDA6.3 Requirement

超煜电子科技 (常熟)

中国江苏省苏州市常熟高新技术
产业开发区银环路18号, 215500
电话. +86 512-5235-1155

超煜电子科技 (Beyonics) 总部位于新加坡, 为医疗、汽车和科技行业提供先进的精密工程制造和解决方案。

从工程到设计(材料和工艺)、模具设计及制造、自动化加工、复杂且精密的塑料和金属的部件生产、最终产品组装, 再到提供广泛的自动化解决方案和产品零缺陷测试, 超煜电子科技为客户提供一站式解决方案, 满足客户的高价值和复杂的制造需求。

