

产品应用

PRODUCT APPLICATION



市场分布

MARKET DISTRIBUTION



合作伙伴

PARTNERS

ThermoFisher
SCIENTIFIC

SIEMENS
Ingenuity for Life

illumina

GenMark
DX

GenScript

Withings
Inspire Health

MINIFAB
THINK BIG

mindray 迈瑞

Wondfo
万孚

华大智造
MGI

EDAN
理邦仪器

abcam

Hochuen

合川医疗
HOCHUEN MEDICAL

用芯成就
微流合川

联系我们

CONTACT

Hochuen

深圳市合川医疗科技有限公司
地址: 深圳市龙华区大浪华繁路中建工业区2号楼
邮编: 518109
电话: 13500065921
邮箱: sales.medical@hochuen.com



体外诊断

POCT

微流控产品

OEM制造商

关于我们

ABOUT US

合川医疗拥有经验丰富的微流控专家团队,可实现微米级芯片的批量生产,具有高精模制造、可实现单色、双色(硬胶-硬胶,硬胶-软胶)精密注塑、液态硅胶注塑,精密模切、丝印、机加工、激光切割、激光焊接、超声焊接、分子键合、UV固化、试剂包/Blister制作、干试剂、化学表面处理、FPC组装、芯片集成组装和成品包装工艺。

自2016年成立以来,公司连续多年实现主营业务高速增长,市场覆盖北美、澳洲、欧洲、亚洲和中国地区,获得多家全球500强及海内外上市公司的肯定及长期合作。

公司根据全球化业务战略发展布局及产能需求,建立了以中国深圳为总部(研发和生产中心),东莞和马来西亚新山2个生产基地,及洛杉矶和新加坡2个海外销售中心的集团化运营模式,拥有共计近10万平方米的研发和生产制造车间(包含万级,十万级的洁净室和GMP车间)。面向全球承接样品制作、小批量试产、大规模生产业务。合川医疗已通过ISO13485质量体系体系和CNAS实验室认证,是FDA备案供应商。

合川医疗始终秉持高端制造,客户为先的服务宗旨,力争以更好的品质、更高的效率为海内外客户提供最好的一站式服务!

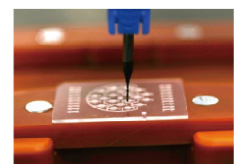


深圳市合川医疗科技有限公司是一家专注于体外诊断,特别是即时诊断,微流控器件及非耗材OEM制造的国家高新技术企业



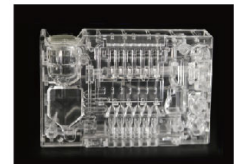
工艺产品展示

DISPLAY OF CRAFT PRODUCTS



数控雕刻

针对塑胶板材进行精密机加工,结构精确,重复性好,适合制作各种结构复杂或需三维加工的早期验证器件



精密注塑

利用模具进行塑胶注塑成型技术,具有一致性好、表面光洁度高、低成本、可批量化生产的优点,可选PP、PC、PMMA、COC、COP、ABS、PE、PA、PEI等材料



液态硅胶成型

硅胶精密成型方式,可实现曲面、薄壁等复杂结构及高洁净度要求的硅胶器件制作和批量化生产



圆刀切割

各种膜装材料按照设计的图形制作刀版进行快速模切,效率高,适用于流水线生产



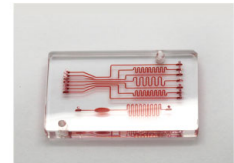
压敏胶封接

可通过压敏胶形成微流道结构,具有全制程室温操作,成本低,封装效率高等优点,可多层胶复合加工及封装



超声焊接

芯片与基板通过超声线键合,时间短,效率高,平整度好,材料范围广



热压键合

键合无需介质,芯片上下材质需保持一致,键合强度高且适用于大多数热性塑胶聚合物



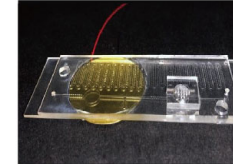
芯片组装

可实施FPC、生物传感电极,PCBA器件、单向阀、冻干球等在微流控芯片上的组装



丝印电极

用丝网印刷技术将导电活性物质印制在绝缘基体上所制得的电极



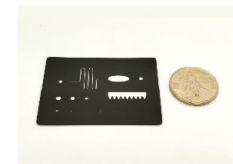
PDMS芯片制作

可实现微米级、高垂直度流道结构的PDMS芯片制作及不可逆封接



双色注塑

两种塑料(硬胶+硬胶,软胶+硬胶)的注塑成型,具有高附着力和美观等优点,适用于密封接口和微型阀门等功能器件



激光切割

薄膜,胶膜的精密切割方式,适用于300微米以下结构微小流道和圆孔的切割,制作周期短,结构变更灵活,可用于早期产品开发及规模化生产



滤膜成型

可根据客户需求定制刀模,实现精密模切,它可用于大批量、低成本生产



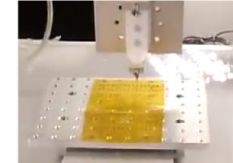
激光焊接

无介质,适用于多数塑胶材质之间的封接及薄膜,滤膜与塑胶之间的封接,具有封接强度高,生产效率高等优点



分流器/汇流板

IVD检测或生物反应器设备配件,设计灵活,死体积小,具有高强度及较好的化学惰性,耐酸碱及常见有机溶剂



UV点胶

制程无高温,适用于超出压敏胶厚度范围的塑胶材料胶质粘合需求,材料使用范围广



试剂包

液体试剂可以储存在不同大小液囊中与芯片集成,不改变配比和复溶,使用方便



内外包装

可以给客户提供生产及成品包装服务,购买回去即可上市售卖

制造中心

MANUFACTURING CENTER



超高速CNC



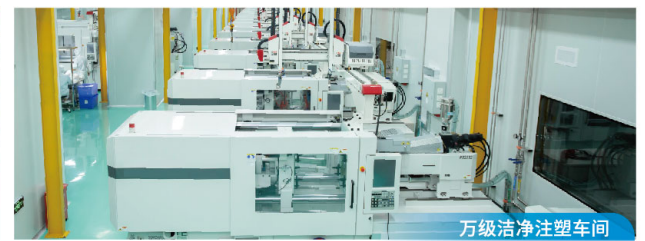
万级洁净组装车间



氮气手套箱组装



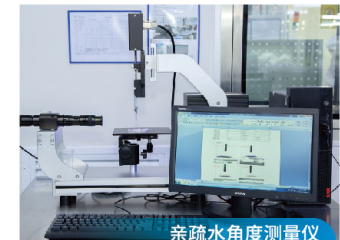
CNC加工中心



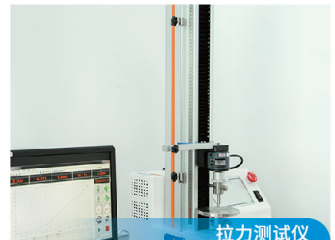
万级洁净注塑车间

质量控制

QUALITY CONTROL



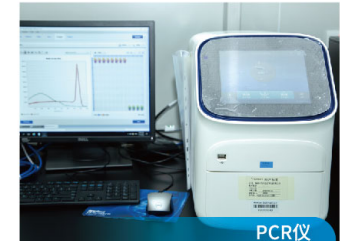
亲疏水角度测量仪



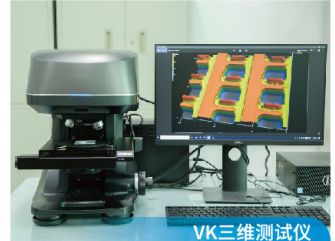
拉力测试仪



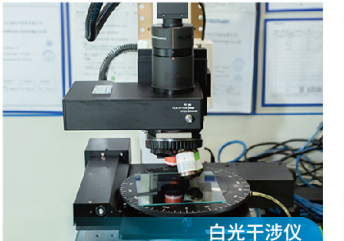
1M尺寸测量仪



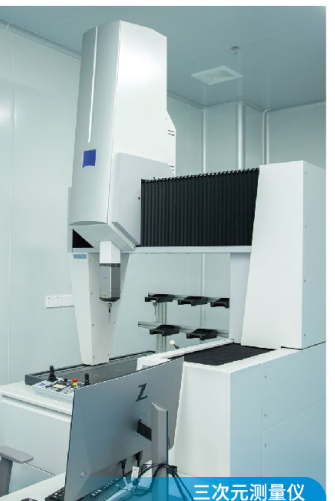
PCR仪



VK三维测试仪



白光干涉仪



三次元测量仪



生产资质 PRODUCTION QUALIFICATION