

# 东莞市睿喜科技有限公司

~半导体封装、光学光电材料专业供应商~

[www.ruixidg.com](http://www.ruixidg.com)

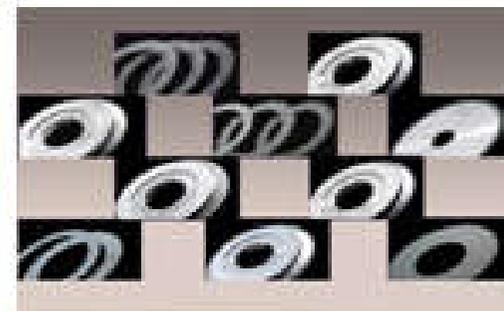
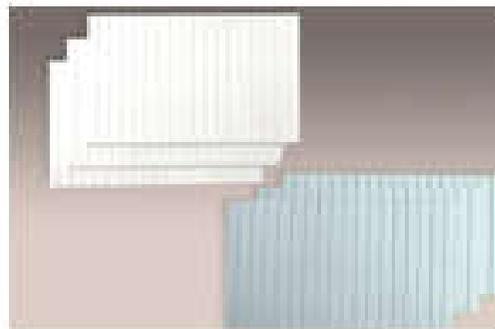
# 公司简介

**东莞市睿喜科技有限公司**是一家专业为光学光电、晶圆加工厂和半导体封装测试厂提供相关应用设备及设备备品备件,原材料及耗材和专业精密工具加工于一体的工贸企业。公司汇聚一批在相关领域从事多年、拥有经验丰富高素质的专业人士。在日趋激烈的市场竞争中,我们依靠精湛的技术支持、质优价廉的产品、良好的口碑及信誉,为半导体封装、LED光电、光纤通讯和机械设备等多个行业知名企业开展紧密合作,深得客户的信赖!也因为我们的努力与专业,成为诸多品牌的优质代理商。

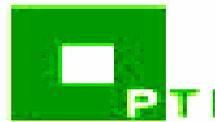
本公司主要为客户提供LED、半导体封装、光学通讯生产制程辅料:如树脂/金属切割刀片、修刀板、电木吸嘴、钨钢顶针、瓷嘴、键合丝、蓝白膜、紫外UV膜、扩晶环、清润膜胶条、脱模剂、等周边材料。

公司位于制造业中心的东莞市国家高新产业园区-松山湖北部核心CBD。距广惠城际铁路松山湖北站直线距离一公里,莞深高速和东部快线只有十分钟车程,位居珠三角半小时生活经济圈中心地带,交通十分便利。

# 经营范围



# 部分合作企业



# 轮毂型划片刀/切割砂轮/修刀板/陶瓷盘

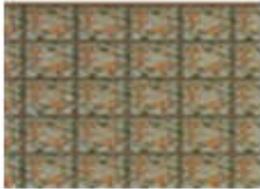
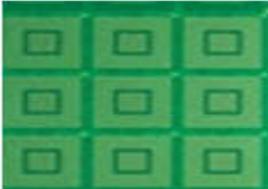
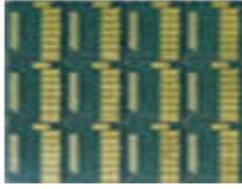
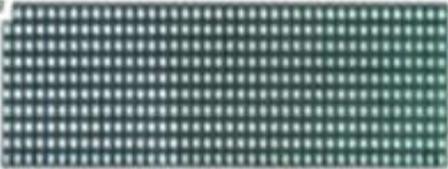
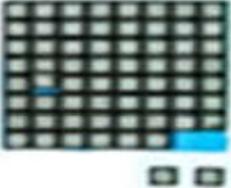
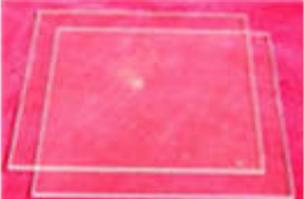
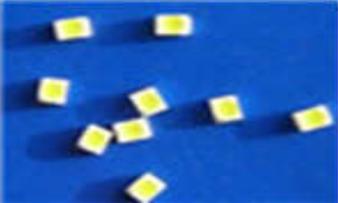
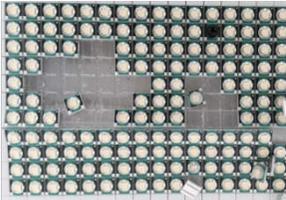
◆**轮毂型电镀超薄划片刀**:用于半导体集成电路及分立器件制造过程中的开槽、切割、划片,主要切割材料有硅片、砷化镓、玻璃、陶瓷、石英、半导体复合材料等。该产品精度高、寿命长,性能达到国外同类产品水平。

◆**整体型切割砂轮**:高精度超薄超硬材料切割砂轮主要用于电子信息领域各种电子元器件及机械行业精密零部件的切断与开槽。具有精度高、切缝小、加工表面质量好等一系列优点。整体型切割砂轮是指砂轮整体采用同种材料制作。厚度薄、精度高,多用于高精度、小切深的切槽和切断。结合剂主要包括金属(M)和树脂(B)两大类。加工对象:各种半导体封装元件、陶瓷、玻璃、水晶、石英、铁氧体、铌酸锂单晶、氧化铝。

◆**修刀板**:用于划片刀的修刀和开刃。新刀装机后需要修整,用于校正刀片外形并开刃,划切工件时需定期修整以保持刀具的锋利。规格型号有400目、600目、800目、1000目、2000目、3000目、4000目等型号;目前有陶瓷磨刀板和树脂磨刀,精度和性能可以与进口品质相媲美。

◆**微孔陶瓷工作盘**:是硅片生产过程中用于吸附及承载硅片的专用工具,我所生产的工作盘可以和日本、德国及国产的设备配套使用,具有优越的性能价格比。

# 切割对象

BGA 系列				
QFN/DFN 系列				
硬脆材料				
LED/晶圆 系列				

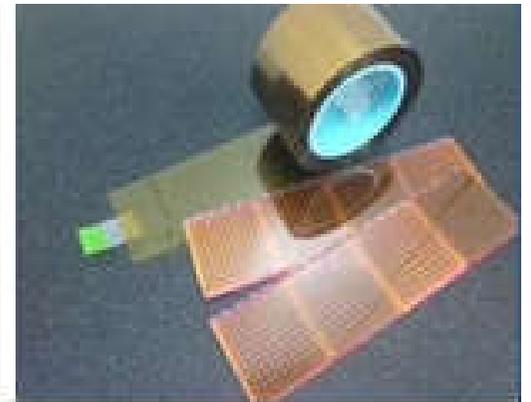
# 核心竞争力

◆主要代替迪思科(DISCO)刀片、K&S、東京精密(ACCURETECH)刀片,价格约为其价格的60%-70%，能够保证切割质量精度寿命达到相同水准，部分刀具优于DISCO刀具。（可根据客户实际情况要求来定做刀具）降低企业成本。

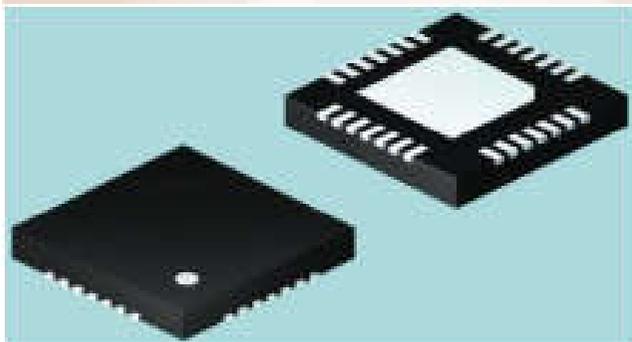


# 蓝&白膜/扩晶环/UV膜/高温胶带

- ◆ **蓝&白膜:**有白色和蓝色二种，白色芯片翻转膜一般用于手动固晶作业，蓝色芯片翻转膜用于自动固晶机作业。用在半导体行业切割圆片用的，作为衬底的一种材料。
- ◆ **晶片扩晶环:**产品绝对SGS验证通过RoHS有毒物质测试，根据导体厂之标准规格设计跟参考，提供晶圆4"、5"、6"、8"等相关使用规格。
- ◆ **紫外UV膜:**是将特殊配方涂料涂布于PET、PO、PVC、EVA薄膜基材表面，UV胶带具强力的粘着力以固定晶片，即使是小芯片也不会发生位移或剥落的问题，并能确实进行切割作业。利用紫外线照射降低粘着力，即使是大芯片也能轻松地正确捡拾起晶片。
- ◆ **遮蔽高温胶带**主要用于电子工业，耐温性能通常在120℃到260℃之间，常用于电镀、喷粉、烤漆遮蔽和电子零件制程中固定、印刷电路板及高温处理遮蔽。遮蔽高温胶带包括聚酰亚胺高温胶带；高温美纹纸胶带；聚酯绿色高温胶带等。



# 产品应用领域



应用领域：传统IC封装



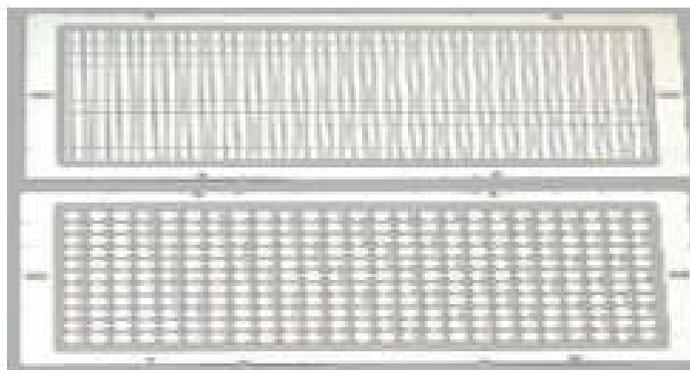
应用领域：光学玻璃



应用领域：CIS封装



应用领域：MEMS封装



应用领域：LED封装



应用领域：传统晶圆切割

# 自制晶圆提篮/料盒/晶圆贴片环

- ◆**晶圆提篮**：可使用在产线上任何传输制程中，前后段切割、研磨的使用，针对客户多种产品的传送提供更稳定的运输治具。
- ◆**焊线机料盒**：根据客户导线架的尺寸设计制作，模具一体成型，并可开窗供Plasma使用。两侧端盖，可选择不锈钢安全栓或铝合金插入式端盖。
- ◆**晶圆贴片环**：现有标准规格为 4/5/6/7/8/9/12 吋，或可依客户需求指定制作。



# 晶圆切割清洗液

◆ 专为半导体产业所设计的一款清洁液。它是一种表面活性剂与去离子水混合而成的特殊清洁液。可加强润滑度，提供最佳冷却效果，清除颗粒残留及有效改善晶圆腐蚀现象。

特点：

- 针对半导体产业而设计的优质清洁液。
- 内含界面活性剂·增强润滑。
- 冷却效果佳。
- 增加切割刀使用寿命。
- 等同清洁剂效果·将颗粒从晶圆上带走。
- 有效改善晶圆腐蚀现象。



# 自制高温电木吸嘴/橡胶吸嘴

◆**高温吸嘴(又名电木吸嘴或胶木吸嘴)**: 是近年随着电子封装行业的迅速发展而开发设计的产品耗材, 我司的高温吸嘴, 采用美国VESPEL材料和特殊的生产工艺研制而成, 能够耐受480℃的高温, 正常情况下使用寿命可达400K次, 适用在常温和高温环境下工作; 此种高温吸嘴主要用于共晶或软焊料芯片的粘合, 尤其适用于对头部敏感的芯片, 如半导体二、三极管、LED等。精密的公差确保更换吸嘴时重复设置的一致性, 有着超纯和抗静电特性, 我们的吸嘴是半导体封装洁净室的理想选择。

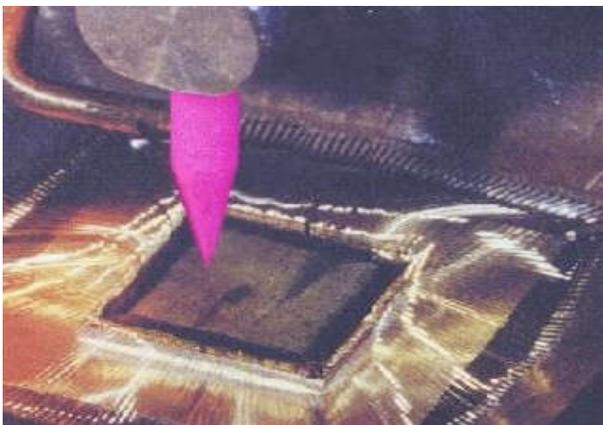
◆**橡胶吸嘴**: 采用马来西亚进口橡胶材料制作, 长期稳定现货供应型号多样化, 也可根据客户特殊需要进行定制。



## 代理瓷嘴/劈刀

◆**陶瓷瓷嘴/劈刀**：作为邦定机的焊接针头，适用于二极管、三极管、可控硅、LED、IC芯片等线路焊接。用陶瓷作为劈刀，硬度大,比重高，晶粒细小，产品的外表光洁度高，尺寸精度高。

◆**铜线专用劈刀(红宝石)**：红宝石工艺将更具有耐磨性、硬度性！特殊的材质与制造工艺轻松解决铜线焊接过程中的质量不良问题，显著提高第二焊点和球焊的焊接效果。适合各种型号焊线机使用。在打LED封装上，精确度高、二焊点烧球漂亮。在打现在市场上合金线、键合银线、纯银线，效果明显。



# 钩针/推刀/劈刀螺丝/打火杆

◆钩针：采用美国进口高速弹簧钢制作，硬度更高，韧性更强；

◆推刀：采用进口钨钢制作，精度高，寿命长；

适应机型：DAGE4000；XYZTEC；ROYCE等。

◆劈刀螺丝：主要用在KNS\ASM\KAIJO\SHINKAWA\OE等设备上，寿命长。

专业半导体耗材生产企业；精于品质，优于价格，诚意推荐。

◆打火杆：可以用于目前绝大多数的半导体焊线机上，各种型号包括K&S, ASM, Kaijo, Shinkawa等；材料使用专有高性能材料，能够承受熔点(2400-2700° C)，以确保使用寿命。在1000° C的打火温度下不会造成任何的破损。



# 清模胶条/润模胶条/脱模剂

- ◆用于清洗半导体封装模具，可以快捷高效的将环氧树脂塑封料在树脂封装过程中沉积在模具型腔中的残留物清洗干净。
- ◆本公司所销售的清模胶条和润模胶条有十几种，主要是根据客户的模具和封装时的塑封料来选配，适合的产品有：TSOP系列、SSOP、SOD系列、SOT系列、DIP系列、TO系列、二极管、三极管、BGA等等。
- ◆美国哥顿(GORDONS)脱模剂(型号909C)是不含CFC成份，合乎国际要求标准。它的主要功能是帮助润滑塑封模的顶针、防锈和帮助脱模。



# 高精度点胶针头

## ◆分体式点胶头+单口底座和双螺口底座系列：

1.SUS进口不锈钢。

2.适合设备：武藏/世宗/威尼逊/腾盛等鲁尔接口中阀体点胶机。

3.使用介质：各种粘合剂、荧光粉、硅胶、双组份胶、瞬干胶、水溶性胶、焊锡膏、导电胶、环氧类胶、高粘性UV胶、光学性胶等。

## ◆半导体封装点胶针头：

1.SUS进口不锈钢。

2.适合设备：ESEC、ASM等半导体封装设备。

3.型号：RX点胶头类型-外径OD-孔径ID。

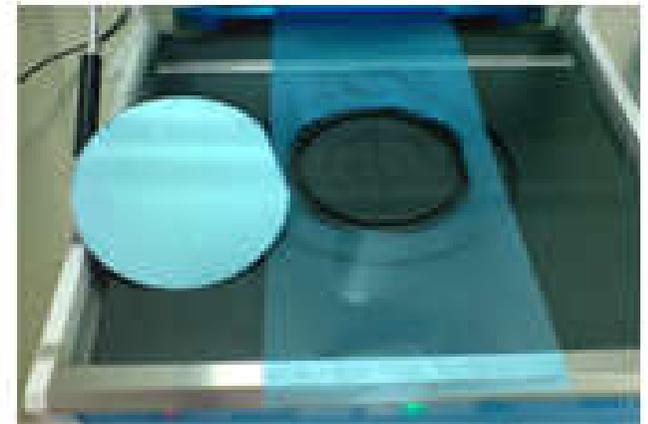


# 手动贴膜机

◆专门用于晶圆硅片、玻璃、LED 电路板、陶瓷切割工艺设计的快速且高效的贴膜机。

主要功能特点：

- 1.适用于蓝膜、UV 膜。
- 2.采用负压真空吸力的台盘放置产品，一键控制固定产品。
- 3.可选配的能应用于超薄晶圆的微孔贴膜台盘。
- 4.操作平台配有加热功能，一键控制台盘加热。
- 5.特有的贴膜滚轮可调设计，适用不同厚度的产品。
6. 配备圆切刀片和横切刀片。
- 7.体积小，桌面摆放型。



# UV照射机/UV解胶机

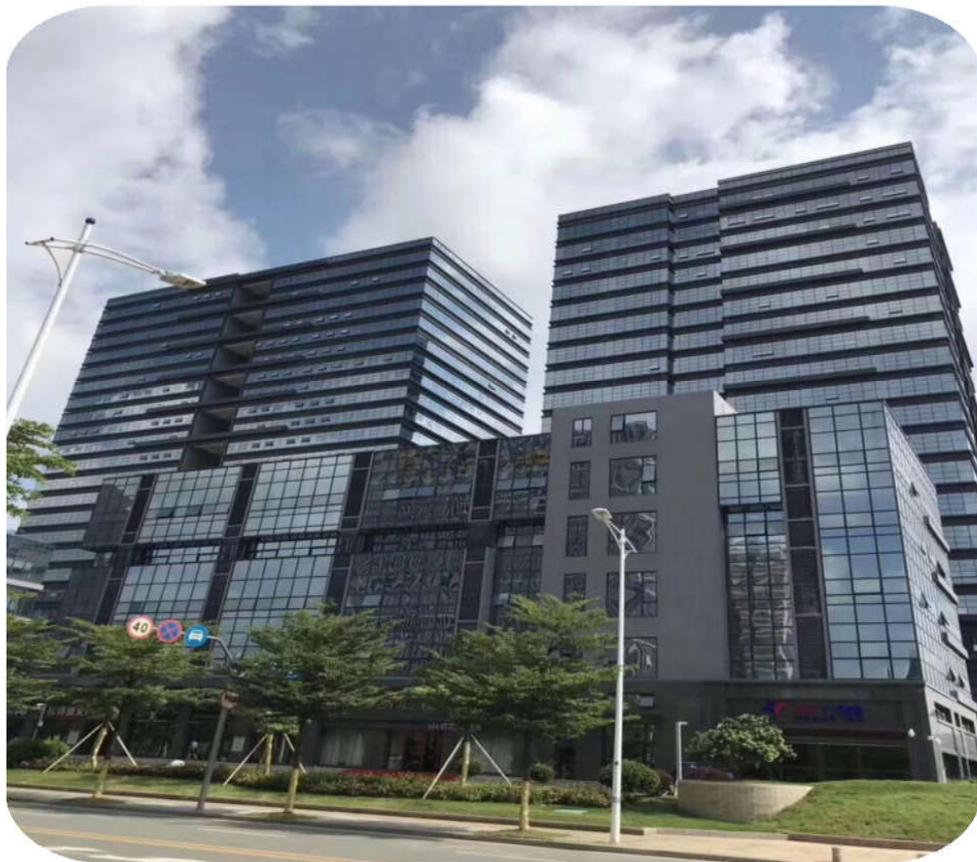
◆UV系列照射机是专门用于晶圆、QFN和陶瓷切割后的UV膜解胶设备。

主要功能特点：

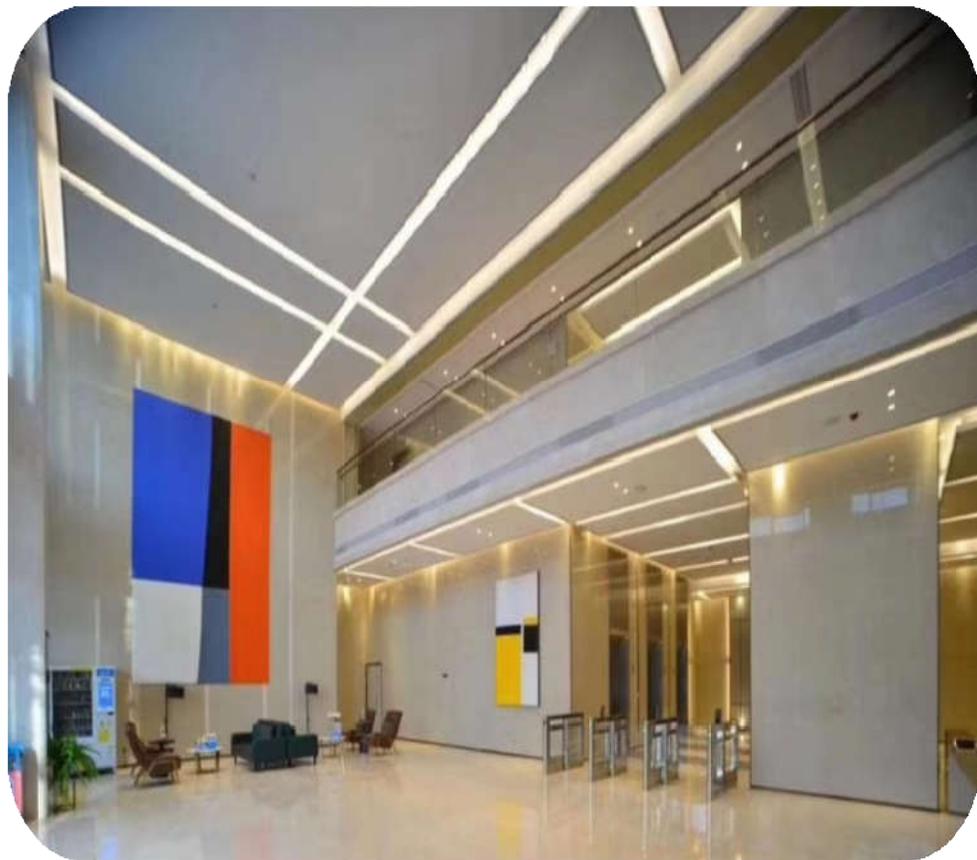
1. 小巧的桌面式设计。
2. 采用液晶触摸屏，一键式全自动完成解胶过程。
3. LED冷光源代替了传统的高压汞灯，经过试验认证，使用寿命比普通汞灯寿命长十倍以上。
4. LED冷光源与汞灯组成的光源相比，更能实现稳定性、均匀性的照。
5. LED冷光源安全性高，热量小，功耗低。
6. 设备开门和关门时LED冷光源处于关闭状态；有效防止紫外光外泄对人体伤害。



# 公司环境(一)



## 公司环境 (二)



## 公司环境 (三)



与时俱进 精益求精

PROGRESS WITH TIME AND CONTINUOUS IMPROVING

# 工厂环境



# 联系资料

东莞市睿喜科技有限公司

DONGGUAN RUIXI TECHNOLOGY CO.,LTD.

电话(Tel): 0769-8222 2030

传真(Fax): 0769-8326 3002

手机(Mob): 138 2692 6317

QQ:401765897 1932400481

E-mail:jinyong8@yeah.net

Http:www.ruixidg.com

办公地址(ADD):广东省东莞市松山湖园区研发五路2号3栋806室

工厂地址(ADD):东莞市寮步镇金兴路525号翔腾工业园

~诚实守信 厚德载物~

[www.ruixidg.com](http://www.ruixidg.com)