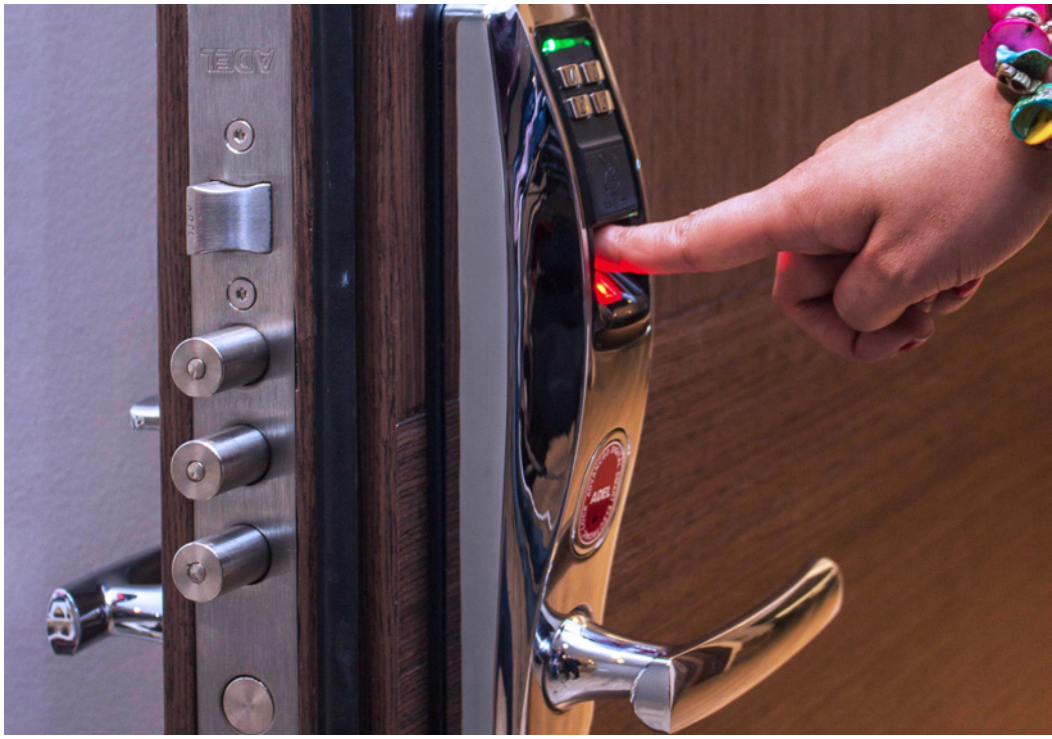
Ancham

摄像头模组粘接固定
指纹模组粘接固定
把手盖板粘接
芯片底部填充胶



在轻量化、精密化的设计潮流中
完整覆盖智能家居行业的胶粘剂需求
做智能门锁组装的中坚力量

智能门锁胶粘应用方案

Application Of Adhesive For Smart Door Locks

安川简介

安川新材（ancham®）位于广东东莞，集研发、生产、销售于一体，立足电子胶粘剂领域，致力于更高性能的胶粘材料的研究与开发。在环氧树脂、聚氨酯、丙烯酸和有机硅等产品方面，拥有一支超过12年成熟经验的技术团队，为全球客户提供专业的产品和技术支持。

自创始之初，安川已有20年行业经验沉淀，始终以“材料改变生活”为使命，以电子制造行业的核心胶粘需求为出发点，通过应用市场的横向布局、技术研究和成果转化的纵向探索相结合的模式，快速响应并及时满足市场需求。

产学研方面，安川与福州大学材料研究中心开展多项技术合作，以国家产业战略与市场需求为导向，组建研究生培养基地。针对功能性高分子材料、粘合剂等领域，开展技术研究、产品研发、工艺设计、产品检测等关键工作，提供创新的产品和服务。

安川拥有一流的设备和杰出的工艺人才，生产工艺自主把控，不断革新的工艺制程能高效满足生产需求。所有生产均符合ISO9001、ISO14001管理体系认证。从来料检验、样品制备、品质分析、应用检测四个环节严控品质。

ISO14001
环境管理体系认证

ISO9001
质量管理体系认证

ISO45001职业健康
管理体系认证

IATF16949汽车行业
质量管理体系认证

UL认证

RoHS认证

客户全流程参与的问题解决机制

反馈
FEEDBACK

沟通
COMMUNICATION

方案
SOLUTION

解决
SOLVE

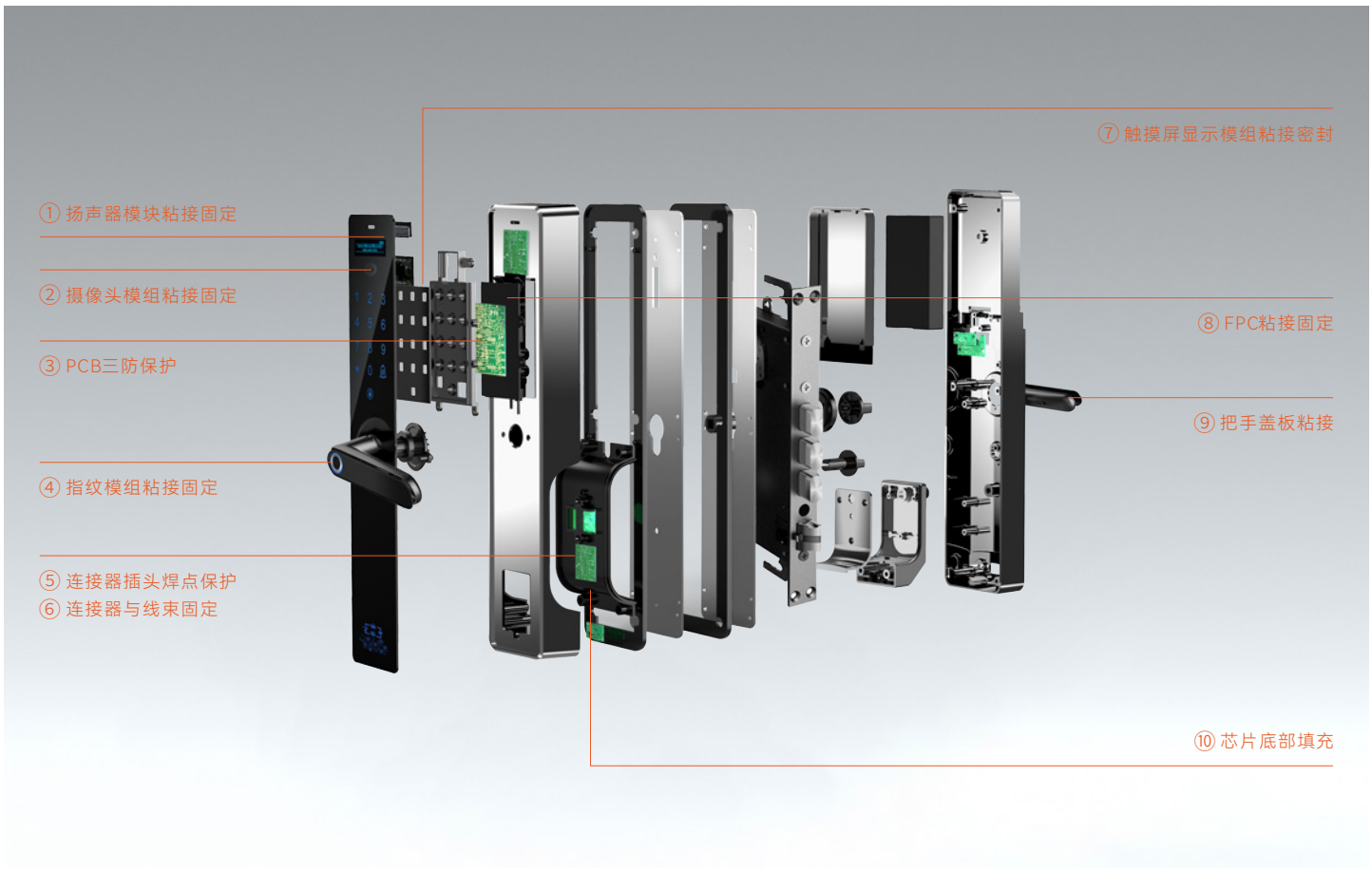
确认
CONFIRMATION

胶粘材料应用分析

智能门锁由前后两个控制面板及锁芯构成，智能门锁的胶粘剂的应用集中组件装配环节，起到粘接固定、密封、防护的作用。

由于区域气候条件的差异，以及门锁的使用环境，水汽防护、抗机械性冲击性能是制造商选择胶粘剂的重要考虑因素。

针对智能门锁的胶粘应用需求，安川新材提供结构粘接、防水与密封产品，为制造商提供更加优质耐用的胶粘产品应用方案。



扬声器模块粘接固定

PUR热熔胶

AP9315/AP9316

■快速固化，无须配胶，固化收缩率小，易施胶。
■无溶剂，低VOC。

连接器插头焊点锁固

UV胶

AC5130

■附着力好，触变性佳。
■耐候性优异，可有效提升电子产品可靠性。

把手盖板粘接

双组份聚氨酯结构胶/PUR热熔胶

AP8201/AP8205

■低VOC，对工作环境非常友好。
■抗冲击、阻燃性能佳。

AP9102/AP9108

■耐化学品和耐溶剂性能强。
■使用范围广。
■粘接强度高。

摄像头模组粘接固定

PUR热熔胶/UV胶

AP9306/AP9308

■快速固化，无须配胶，固化收缩率小，易施胶。
■无溶剂，低VOC。

AC5705-LV

■低气味、环境友好性佳。
■快速固定，阴影部位湿气二次固化。

连接器与线束固定

UV胶/RTV硅橡胶

AC5705-HV/AC5705

■快速固定，阴影部位湿气二次固化。
■适合自动化施胶。

AS3108

■密封粘接性好、防潮、抗震。
■耐候性、耐老化性能优异。

PCB板三防保护

聚氨酯三防胶

AP9502

■低气味。
■优异的电绝缘性能。
■具有荧光特性，涂覆后的胶膜可用UV荧光检测。

触摸显示屏粘接密封

PUR热熔胶

AP9406/AP9415

■快速固化，无须配胶，固化收缩率小，易施胶。
■无溶剂，低VOC。

芯片底部填充胶

底部填充胶

AE1401/AE1402

■固化速度快。
■卓越的抗机械和抗老化冲击性能。
■室温流动性好，适应自动化生产要求。

指纹模组粘接固定

PUR热熔胶

AP9306/AP9308

■快速固化，无须配胶，固化收缩率小，易施胶。
■无溶剂，低VOC。

FPC粘接固定

UV光/湿气双固化

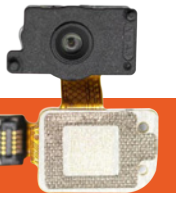
AC5705-HV/AC5705

■快速固定，阴影部位湿气二次固化。
■适合自动化施胶。

扬声器模块粘接固定
PUR热熔胶

反应型聚氨酯热熔胶，具有相当高的内聚强度，优异的粘接强度、耐温性、耐化学腐蚀性和耐老化性。可以粘接多孔性的材料，如塑料、陶瓷、木材、织物等；可以粘接表面光洁的材料，如铝、不锈钢、玻璃、塑料、皮革以及橡胶等。

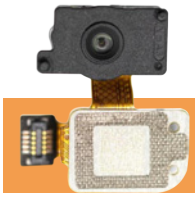
推荐型号	颜色	开放时间	粘度cps	剪切强度PC/PC
AP9315	微黄透明/黑色	3-5min	100℃ 4000-6000	10-12MPa
AP9316	微黄透明/黑色	2-4min	100℃ 4000-6000	8-10MPa



摄像头模组粘接固定
PUR热熔胶

反应型聚氨酯热熔胶，具有相当高的内聚强度，优异的粘接强度、耐温性、耐化学腐蚀性和耐老化性。可以粘接多孔性的材料，如塑料、陶瓷、木材、织物等；可以粘接表面光洁的材料，如铝、不锈钢、玻璃、塑料、皮革以及橡胶等。

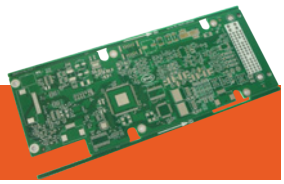
推荐型号	颜色	开放时间	粘度cps	剪切强度PC/PC
AP9306	微黄透明/黑色	3-5min	100℃ 5000-7000	10-12MPa
AP9308	半透明/黑色	1-2min	100℃ 7000-10000	10-12MPa



摄像头模组粘接固定
UV胶

单组分、紫外光和湿气双固化的改性聚氨酯丙烯酸酯覆膜产品，双重固化可以避免阴影部位无法固化的问题。耐化学腐蚀、耐老化、耐辐射、耐盐雾、耐振动。

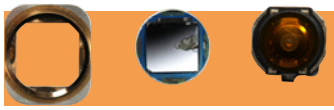
推荐型号	颜色	固化条件	粘度cps	硬度shore
AC5705-LV	红色	1200mj/cm²	3000-5000	75D-80D



PCB板三防保护
聚氨酯三防胶

单组份溶剂型三防涂敷胶，不含苯类、丁酮等有害溶剂，用于线路板的防潮、防尘、防静电等披敷防护。

推荐型号	颜色	固化条件	粘度cps	固含量%
AP9502	淡黄色/透明	25°C/20-30min表干/24h完全固化 90°C/3-5min表干/30min完全固化	涂四杯/23°C 12-25秒	35-45



指纹模组粘接固定
PUR热熔胶

反应型聚氨酯热熔胶，具有相当高的内聚强度，优异的粘接强度、耐温性、耐化学腐蚀性和耐老化性。可以粘接多孔性的材料，如塑料、陶瓷、木材、织物等；可以粘接表面光洁的材料，如铝、不锈钢、玻璃、塑料、皮革以及橡胶等。

推荐型号	颜色	开放时间	粘度cps	剪切强度PC/PC
AP9306	微黄透明/黑色	3-5min	100℃ 5000-7000	10-12MPa
AP9308	半透明/黑色	1-2min	100℃ 7000-10000	10-12MPa

连接器插头焊点锁固
UV胶

单组份紫外光固化丙烯酸酯胶粘剂，附着力好、触变性佳、坚韧、耐候性好。多种不同粘度、硬度、颜色选择，施胶方便，快速固化，提升装配效率。

推荐型号	颜色	固化条件	粘度cps	硬度shore	剪切强度PC/PC
AC5130	半透明/蓝色	1000mj/cm²	25000-35000	70D	12MPa

连接器与线束固定
FPC粘接固定
UV光/湿气双固化

单组分、紫外光和湿气双固化的改性聚氨酯丙烯酸酯覆膜产品，双重固化可以避免阴影部位无法固化的问题。耐化学腐蚀、耐老化、耐辐射、耐盐雾、耐振动。

推荐型号	颜色	固化条件	粘度cps	硬度shore
AC5705-HV	红色	1200mj/cm²	15000-25000	75D-80D
AC5705	红色	1200mj/cm²	8000-12000	75D-80D

触摸显示屏粘接密封
PUR热熔胶

反应型聚氨酯热熔胶，具有相当高的内聚强度，优异的粘接强度、耐温性、耐化学腐蚀性和耐老化性。可以粘接多孔性的材料，如塑料、陶瓷、木材、织物等；可以粘接表面光洁的材料，如铝、不锈钢、玻璃、塑料、皮革以及橡胶等。

推荐型号	颜色	开放时间25℃/min	粘度cps	硬度shore	剪切强度
AP9406	黑色	3-5	100℃ 4000-6000	75±5A	9-11MPa
AP9415	黑色	3-5	100℃ 5000-7000	75±5A	10-12MPa

把手盖板粘接
PUR热熔胶

一种湿气反应型固化聚氨酯热熔胶，其粘接性和韧性都可调节，并有着优异的粘接强度、耐温性、耐化学腐蚀性和耐老化性。

推荐型号	颜色	开放时间	粘度cps	剪切强度PC/PC
AP9102	透明/黑色	2-4min	100℃ 2000-3000	7-9MPa
AP9108	微黄透明/黑色	2-4min	100℃ 4000-6000	8-10MPa

连接器与线束固定
RTV硅橡胶

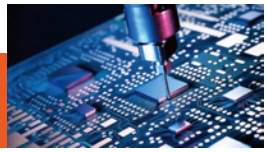
单组份室温固化硅橡胶，半流淌耐温型有机硅粘接密封胶，具有优异的耐温性，使用温度范围-60～200℃，还具有良好的密封粘接性能。

推荐型号	颜色	表干时间	粘度cps	硬度shore	抗拉伸强度
AS3108	半透明	表干5-15min	80000-120000	30A	2MPa

把手盖板粘接
双组分聚氨酯结构胶

高强度、高韧性的双组份室温固化反应型聚氨酯结构粘接胶，对多种材料有良好的附着力。固化后胶体柔韧性极好，耐低温性能优越。无气味，不腐蚀油墨、涂层、塑胶。

推荐型号	颜色	操作时间/完全固化	粘度cps	导热率	剪切强度Al/Al
AP8201	灰色	60min/24h RT	25℃ 9000-12000	1.2W/m.k	8-10MPa
AP8205	灰色	60min/24h RT	25℃ 30000-60000	1.2W/m.k	8-10MPa



芯片底部填充胶
底部填充胶

主要应用于各种CSP/BGA底部填充，可为BGA或CSP元件提供极佳的防机械冲击及防老化冲击保护。 产品室温流动性好。

推荐型号	颜色	固化条件	粘度cps	硬度shore	Tg点
AE1401	透明/黑色	10min/130°C	300-500	75D	125°C
AE1402	透明/黑色	10min/100°C	900-1200	60D	48°C

安川新材
Ancham

智造技术领先的胶粘剂

东莞安川新材料技术有限公司
Dongguan Ancham New Material Technologies Co., Ltd

电话：0769-83775801　网址：www.ancham.com
传真：0769-83775803　邮箱：marketing01@ancham.com
地址：广东省东莞市清溪镇铁河路三街1号
No.1, Third Street, Tiehe Road, Qingxi Town, Dongguan City.