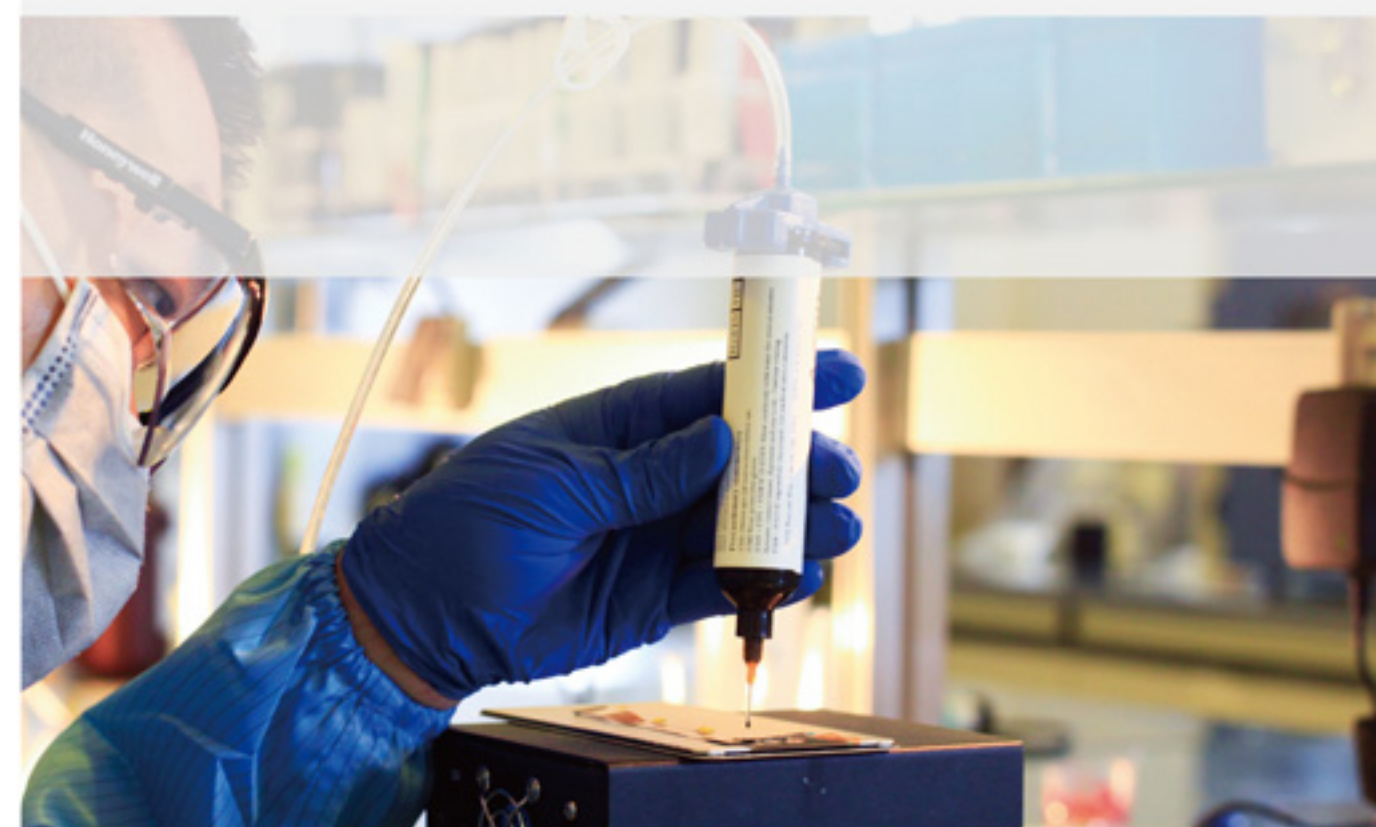
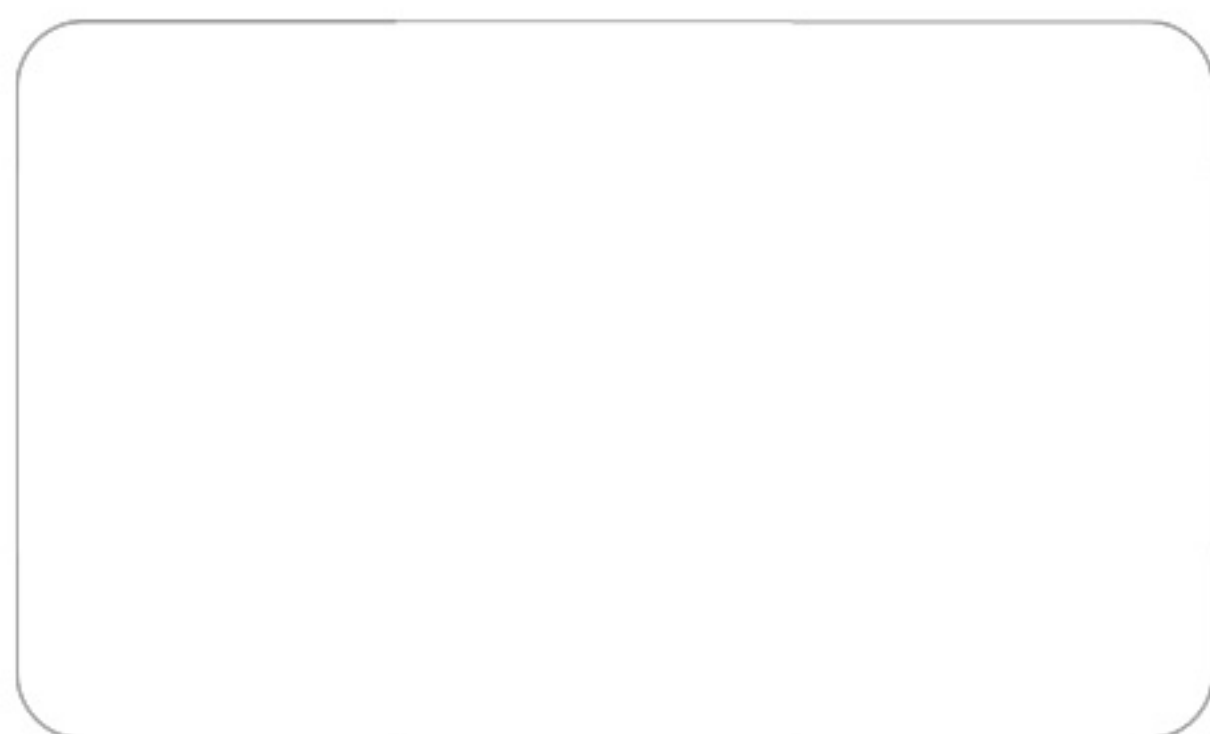




代理商



AVENTK

YOUR SOLUTION PROVIDER
快速固化胶粘剂解决方案提供商



昀通贸易(上海)有限公司

地址: 上海市浦东新区老港镇同发路123号12-3栋
邮编: 201302
电话: 86-02154853079
传真: 86-02161303069
邮箱: sales@aventk.com
网站: www.aventk.com

A公司简介 About Us

AVENTK的通科技致力于提供符合严格环境保护要求，且满足工业自动化生产需求的、高品质的快速胶粘剂（UV）固化解决方案！公司通过了ISO9001质量管理体系和 ISO14000环境管理体系认证，是上海市高新技术企业。产品主要有用于摄像头模组、安防产品、PCBA涂覆、扬声器、电子装配、医疗、光纤器件、印刷、喷码等行业的UV固化胶水，低温热固化胶水，热熔胶水，催化剂固化类胶水和UVLED固化设备！

AVENTK公司为自己的专业性感到自豪，并将始终坚持。我们与客户携手，提供定制化解决方案，和每一个客户仔细讨论，精心设计，反复验证，以确保最终产品不但满足特定应用的性能要求， 同时也能完美的融入客户的工艺流程，简单而高效的解决问题。

我们致力于为客户提供卓越的客户服务、交付和技术支持，以确保成功的产品应用。



部分合作客户

质量和环境

全质量体系造就今天的全球市场。顾客需要有质量保证的产品，同时也希望这些产品的生产过程中采用安全的、对环境没有污染的技术。AVENTK关注质量、关注环境。因此，我们主动采取一系列的、广泛的程序去保护环境以及保持稳定的高品质。

 HUAWEI			
 舜宇光学科技 SUNNY OPTICAL TECHNOLOGY	 Q Tech	 ·film	
 Amphenol®	 FOXCONN® 富士康科技集团	 LITEON® 光寶科技	 Quanta Computer
 COMPEQ	 JABIL	 TIANMA	

P产品介绍

roduct introduction

AVENTK

塑料粘接

产品特点

AVENTK UV胶, 适用多种材质, 包括ABS, PMMA, PC, LCP等; 快速固化, 粘接力强, 尤其适用于LED冷光源, 是自动化组装的最优选择。

编号	粘度 cPs@25°C	硬 度 邵 氏	线收缩率 %	特性及应用
1015	11,000	D60	1.2	可见光固化, 适用多种塑料材质, 包括ABS、PMMA、PC、PU等
1029	6,000	D65	1	对塑料和金属有均衡的粘接强度; 适用于PC、镀镍金属以及铝的粘接
1030	2,000	D52	3.4	适用于PET的粘接
4010	200/15,000	D63	2.9	LED快速固化, 可用于光纤及塑料的快速粘接

临时遮蔽胶

产品特点

AVENTK UV胶, 具有较强的耐油性、耐腐蚀性和绝缘性, 可用做临时保护, 固化后可水解或剥离去除, 尤其适用于金属零件表面处理时, 特定部位的过程保护。

编号	粘度 cPs@25°C	硬 度 邵 氏	线收缩率 %	特性及应用
6002	20	D65	-	对玻璃和芯片有一定的粘接力, 可用做临时保护, 保护完成后可用常温水快速水解清除
6003	200 (V1)	D40	-	对玻璃和芯片有一定的粘接力, 可用做临时保护, 可耐受常温水冲洗。保护完成后可用80度热水3分钟快速水解清除
6004	35000(V5)	A75	-	适用于玻璃、金属和PCB板的临时保护, 可耐受高温喷涂工艺, 剥离去除后无残留物
6006	23000(V5)	A85	-	适用于玻璃、金属和PCB板的临时保护, 可耐受高温喷涂工艺, 剥离去除后无残留物, 浅蓝色

光学/玻璃粘接系列

产品特点

AVENTK UV光学胶为高光学透明度胶黏剂, 低收缩率, 抗黄变, 适用于各种镜头和光纤器件的粘接。

编号	粘度 cPs@25°C	硬 度 邵 氏	线收缩率 %	特性及应用
4001	150	D85	0.2	低收缩环氧体系, 耐冷热冲击, 对玻璃附着良好, 可用于 PLC 光纤固定
4002	500(S1)	D80	0.2	改性环氧体系, 对玻璃和塑料有较强粘接, 表干性能优异; 高透光度
4004	5,500/21,000	D60	1.9	对玻璃、塑料和金属有极佳粘接力, 高透光度
4009	150,000	D80	0.8	可见光固化, 低收缩, 低 CTE 数值, 可用于镜头及其他光学元件的精确定位
4012	550	D75	0.5	对玻璃和金属有极佳粘接力, 耐高温高湿, 可阻隔400nm 的紫外线, 用于玻璃镜片粘接
4016	20,000	D60	0.8	光学粘接, 对玻璃、金属和塑料有较高的粘接强度, 耐高温高湿
4029	50,000	D78	<0.1%	光学粘接, 具有极低的固化收缩率, 适合光学定位应用



热固化/UV+热固化系列

产品特点

AVENTK热固化/UV+热固化系列, 适用于UV照射不能固化或者不能完全固化的场景, 该类产品为单组份, 易于自动化点胶。粘接强度高, 尤其针对高难度的LCP材料的粘接。同时大幅度的改善了胶水的固化率, 降低了小分子物析出迁移的风险。

编号	粘度 cPs@25°C	硬 度 邵 氏	线收缩率 %	特性及应用
1009	12,000	D80	1	底座/基板粘接, 30分钟@80°C热固环氧树脂, 黑色; 低收缩, 对LCP有极佳粘接力; 低出油配方
1012	18000 (K4)	D80	1	UV+低温热固化黑色环氧树脂, 屏幕围框; 触变性好, 易于成型; 粘接强度高
1068	23,000	D75	0.8	AA胶; UV+低温热固化; 低收缩率; 合适的点胶宽高比; 高粘接强度; 耐高温高湿、高低温冲击等环测
1099	8,000	D80	0.8	低温+热固黑色环氧树脂, 30分钟@105°C; 可固化于<10微米的缝隙中; 低收缩, 对LCP超强粘接 (LCP破坏); 低出油固化配方

PCBA

产品特点

AVENTK UV胶, 广泛适用于高温潮湿, 腐蚀性气体环境下工作的PCB板保护, 能有效抵抗湿气和高低温冲击, 对于各类软板和硬板及元器件均有优异的附着力。

编号	粘度 cPs@25°C	硬 度 邵 氏	线收缩率 %	特性及应用
5001	120	D75	1.3	电路板保护, 不含有机溶剂, 100%固含; 能对阴影区进行二次湿气固化, 在黑灯下具有亮蓝荧光色, 方便在线检测。符合 UL 标准
1018	30000(V4)	D40	1.9	可见光固化, 能抵抗湿气和高低温冲击, 适用于芯片封装, 对与软板和硬板及各类元器件均由较佳的粘接力。
1024	2,200	D60	1.6	可见光固化, 可二次加热固化并带蓝色荧光, 方便在线检测; 耐老化性能优越, 适用于 FPC 软板的保护与粘接。
1025	39,000	D60	1.2	对 PVC,PET,PC 有较好的粘接力, 触变性佳, 可用于芯片四角绑定。
1026	14,000	D45	1	柔软, 对各种材料, 如金属、陶瓷、玻璃等均有较佳的粘接力; 可用于线路板保护, 浅层灌封, 符合UL标准, 可对阴影区进行二次加热固化。
1044	25000(V5)	D40	2	电路板保护, 不含有机溶剂, 100%固含; 能对阴影区进行二次湿气固化, 在黑灯下具有亮蓝荧光色, 方便在线检测。符合 UL 标准

LCD

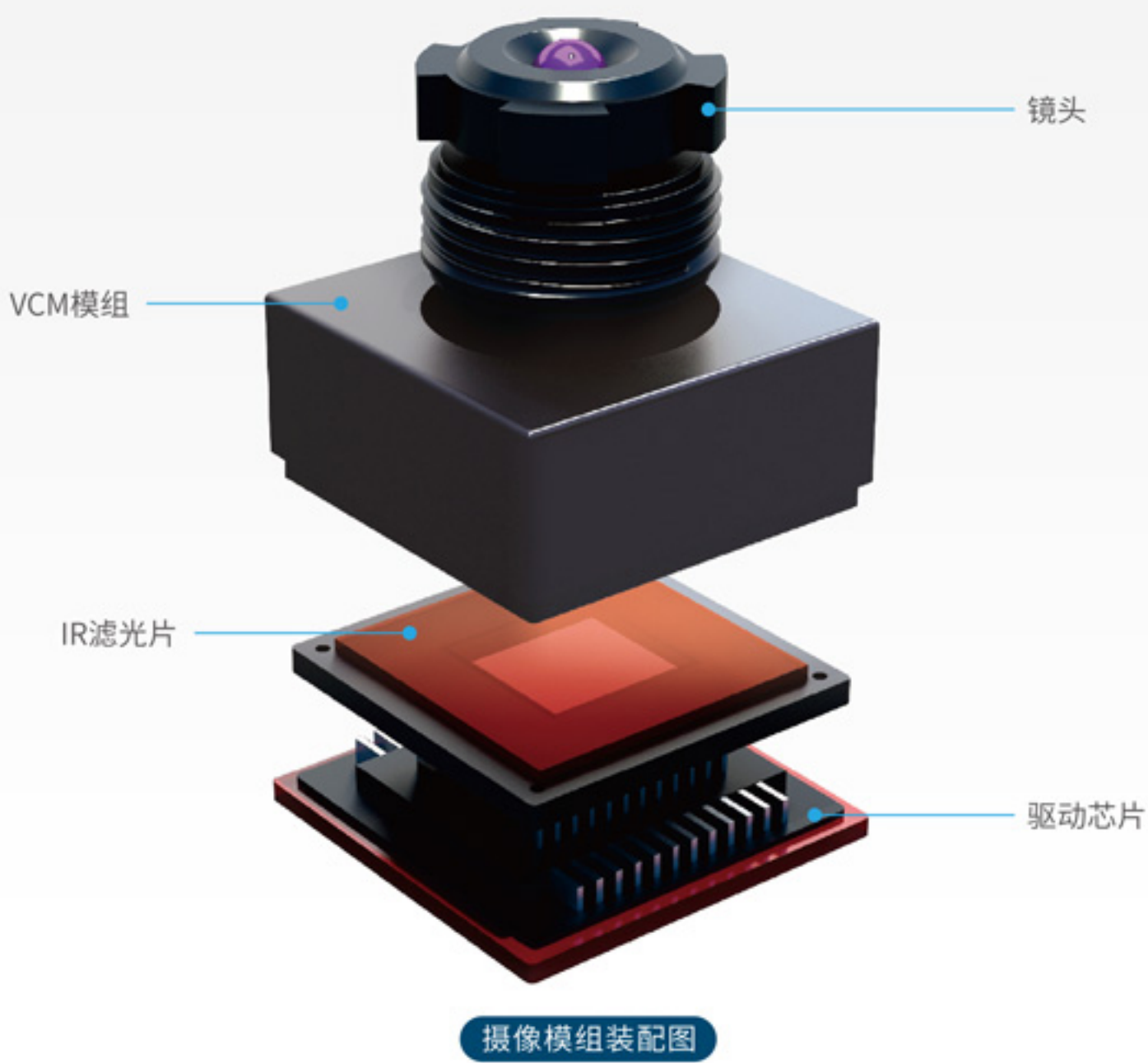
产品特点

LCD显示屏被广泛应用, 但是作为显示模组的关键部件, ITO经常容易被腐蚀导致显示故障。AVENTK UV胶能够可靠的对该部位进行保护。该产品使用方便, 固化迅速, 且方便返修。

编号	粘度 cPs@25°C	硬 度 邵 氏	线收缩率 %	特性及应用
1098T50	7,200	D70	1.1	窄边框挡光黑胶; UV变色, 初始为透明, 固化后为黑色; OD2.5@0.15mm; 9秒完全固化; 挡光效果出色, 完美解决UV黑胶底部不固化问题; 对玻璃、金属、偏光片都有均衡的粘接力
1058	300	A75	1.4	COG防水保护, 浅蓝色; 环保不含溶剂; 快速固化; 易于返修, 可以完全剥离
1097	6,000	D55	1.2	FPC补强; 对玻璃和FPC都有很好的粘接力; 粘度和硬度适中
1012	18000 (K4)	D80	1	UV加低温热固黑胶, 屏幕围框; 触变性好, 易于成型; 粘接强度高



手机摄像头胶水应用指南



Lens镜头

编号	粘度 cPs@25°C	硬 度 邵 氏	线收缩率 %	特性及应用
1036	12,000	D80	1.1	镜头粘接, 透明系列和黑色系列; UV/可见光固化, 与PC超强粘接, 耐高温高湿; 有荧光版本 (-F)
1100V4	17,000	D70	1.1	镜头粘接, 变色黑胶系列; UV/可见光分步固化, 与PC超强粘接, 耐高温高湿, 具有极低反射率, 小于0.5%; 不含有机锡, 适合高环保要求的应用

Lens定焦

编号	粘度 cPs@25°C	硬 度 邵 氏	线收缩率 %	特性及应用
1017S6	9,500	D42	1.9	Lens定焦固定; 适合返修工艺; 合适的扭力, 耐高温高湿等环测; UV/可见光固化
1017S7	7,000	D65	1.2	Lens定焦固定; 高可靠性配方; 高扭力, 耐高温高湿等环测; UV/可见光固化

VCM马达

编号	粘度 cPs@25°C	硬 度 邵 氏	线收缩率 %	特性及应用
1098T75	8,000	D80	0.8	VCM焊点保护, 变色黑胶系列; UV/可见光固化, 抗湿气及高低温冲击
1050	85,000	D85	1	VCM粘接, 低温热固环氧, 黑色; 可固化于<10微米的缝隙中; 低收缩, 对LCP有极佳粘接性; 低出油配方
1099	8,000	D80	0.8	VCM粘接, 低温热固环氧, 黑色; 可固化于<10微米的缝隙中; 低收缩, 对LCP超强粘接 (LCP破坏); 低出油固化配方
DP01	6,000	00-20	-	捕尘胶; 出色的捕尘/防尘能力; 耐受二流体水洗; 防跌落; 防杂光; 耐老化; 工艺性良好

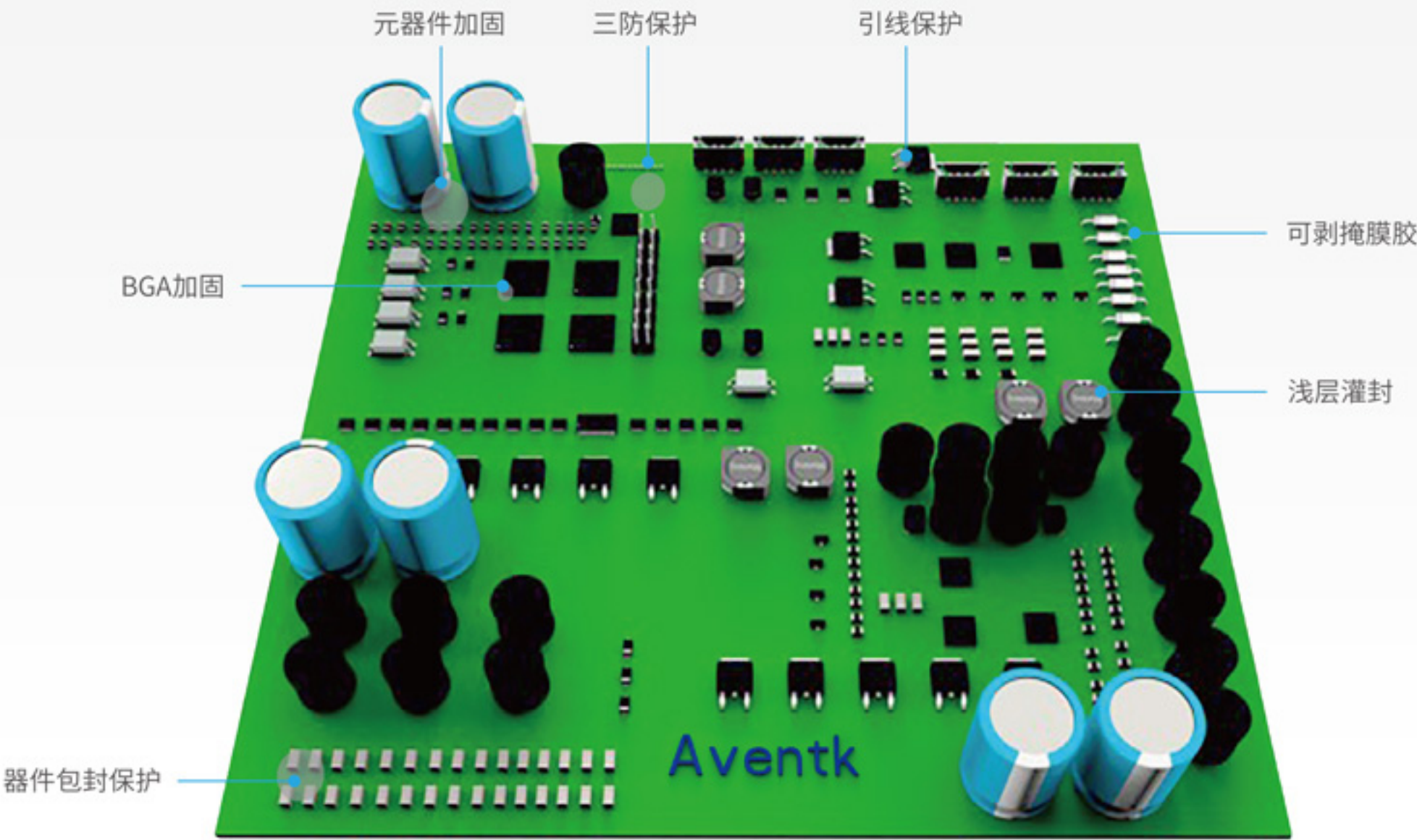
IR玻璃

编号	粘度 cPs@25°C	硬 度 邵 氏	线收缩率 %	特性及应用
1043V3	9,000	D80	0.8	极低能量固化, 高的粘接强度, 耐高温高湿
1090	25,000	D72	1.2	低能量固化, 对IR玻璃和LCP有均衡粘接强度, 适合405nm固化
DP01	6,000	00-20	-	捕尘胶; 出色的捕尘/防尘能力; 耐受二流体水洗; 防跌落; 防杂光; 耐老化; 工艺性良好
DP03	-	-	-	粘尘胶; 吸附白点、毛丝, 且无残留; 粘力合适, 不能带起模组; 无异味
1099	8,000	D80	0.8	低温固化黑胶, 推力大, 可对LCP进行高强度粘接

CCM底座

编号	粘度 cPs@25°C	硬 度 邵 氏	线收缩率 %	特性及应用
1009	12,000	D80	1	底座/基板粘接, 低温热固环氧, 黑色; 低收缩, 对LCP有极佳粘接性; 低出油配方
1099	8,000	D80	0.8	低温热固黑胶; 可固化于<10微米的缝隙中; 低收缩, 对LCP超强粘接 (LCP破坏); 低出油固化配方
1068	23,000	D75	0.8	AA胶; UV/低温热固; 低收缩; 合适的点胶宽高比; 高粘接强度; 耐高温高湿、高低温冲击等环测
9025	20,000	A70	1.3	堵透气孔胶; MS胶, 白色, 无有机锡配方; 表干快, 密封性能好

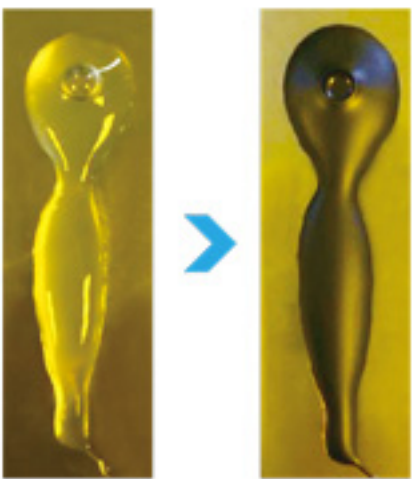
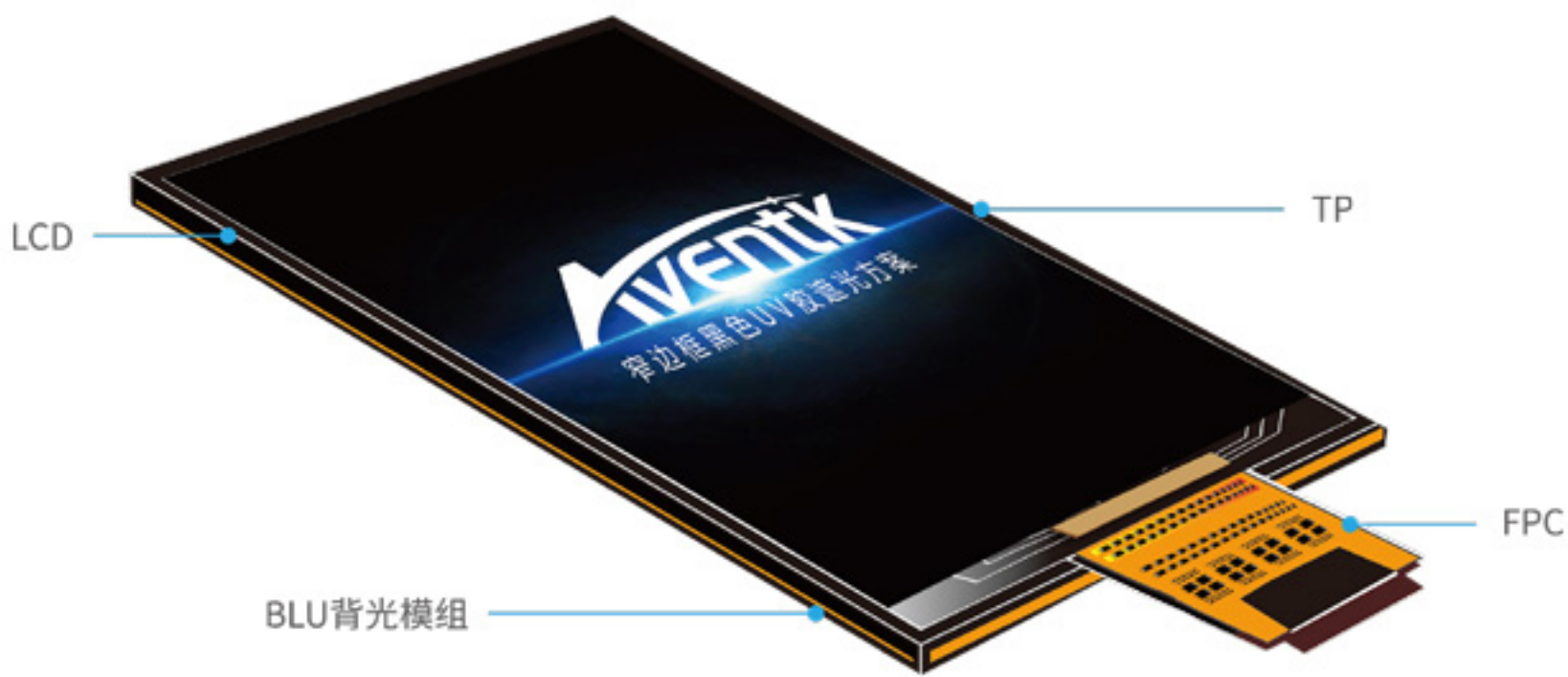
PCBA胶水应用指南



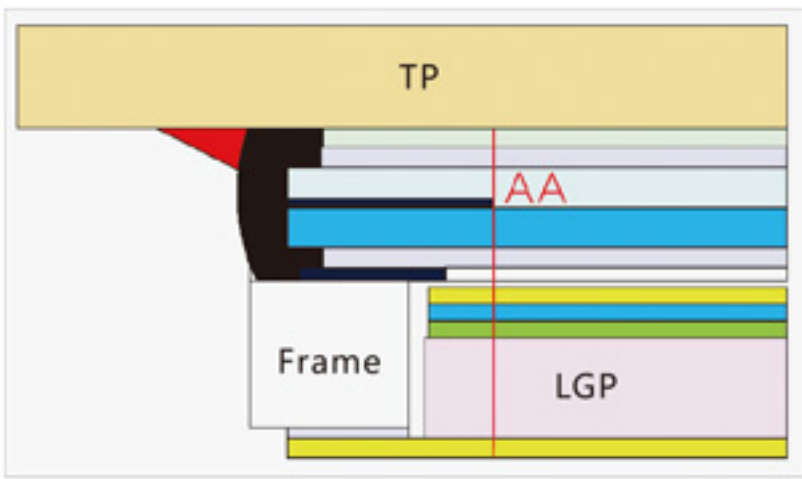
PCBA

编号	粘度 cPs@25°C	硬 度 邵 氏	线收缩率 %	特性及应用
5001	120	D75	1.3	电路板保护,不含有机溶剂,100%固含;能对阴影区进行二次湿气固化,在黑灯下具有亮蓝荧光色,方便在线检测。符合 UL 标准
1018	30000(V4)	D40	1.9	可见光固化,能抵抗湿气和高温冲击,适用于芯片封装,对与软板和硬板及各类元器件均由较佳的粘接力
1024	2,200	D60	1.6	可见光固化,可二次加热固化并带蓝色荧光,方便在线检测;耐老化性能优越,适用于 FPC 软板的保护与粘接
1025	39,000	D60	1.2	对 PVC,PET,PC 有较好的粘接力,触变性佳,可用于芯片四角绑定
1026	14,000	D45	1	柔软,对各种材料,如金属、陶瓷、玻璃等均有较佳的粘接力;可用于线路板保护,浅层灌封,符合 UL 标准,可对阴影区进行二次加热固化
1044	25000(V5)	D40	2	电路板保护,不含有机溶剂,100%固含;能对阴影区进行二次湿气固化,在黑灯下具有亮蓝荧光色,方便在线检测。符合 UL 标准

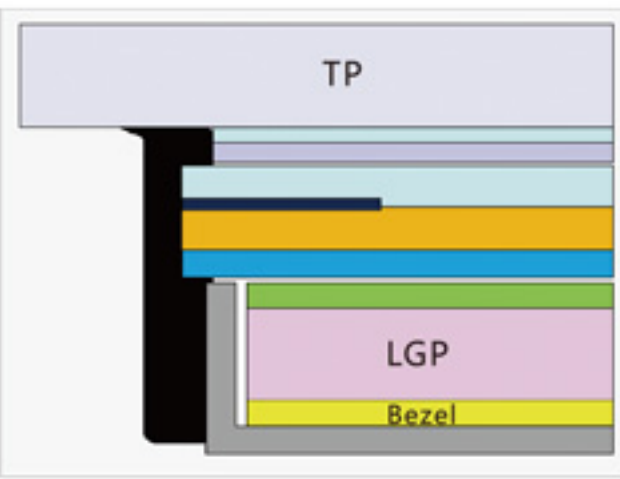
窄边框黑色UV胶遮光方案



变色前后



结构一



结构二

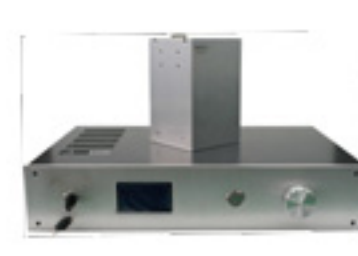
编号	应用点	颜色	粘度	固化方式	硬度 肖氏	特性
1013	窄边框侧边遮光密封	黑色	8000 cps	UV	A85	OD=1.2@0.15mm, 15秒钟固化, 黑色, 对玻璃、金属、偏光片都有均衡的粘接力, 易于返修
1098	窄边框侧边遮光密封	透明/黑色	7200 cps	UV	D70	OD=2.5@0.15mm, 15秒钟固化, 初始为透明色, 固化后为黑色, 挡光效果出色, 完美解决了胶水底部固化问题, 对玻璃、金属、偏光片都有均衡的粘接力, 易于返修
1097	FPC补强	透明	6000 cps	UV	D55	对玻璃和FPC都有很好的粘接力, 粘度和硬度适中
1058	COG防水保护	浅蓝色	300 cps	UV	A75	环保, 不含溶剂, 快速固化, 易于返修, 可以完全剥离
1012	围框	透明	300000 cps	UV+热固	D80	触变性好, 易于成型, 粘接强度高
1024V3	FPC焊点保护	透明	2200 cps	UV	D55	粘度适中, 对元器件的包裹性好, 对FPC软板的粘接力好, 可以荧光检测



Curing equipment

- 微电脑控制系统
- 密码保护
- 错误报警
- 高光强
- 无热辐射冷光源

AVENTK



型号		XM-210	XL-160	XP-104	Alpha100
类型		面光源	线光源	点光源	面光源
波长		365~405nm			
光源面积		100*100mm	20*160mm	Φ3/Φ6/Φ8/Φ10	100*100mm
光强		1.3W/cm²	3.3W/cm²	1200mw/cm²	800mw/cm²
照射模式	手动模式	照射时间, 照射光强 (0%到100%)			
	自动模式	照射时间:0~999.9秒,照射光强0~100%			
	程控模式	可设定多种程序,自由设定时间和功率			
外部控制	通讯方式	I/O端口			
	外部输入	照射开始/结束,紧急停止			
	外部输出	照射输出,故障报警,待机信号,运行信号			
显示内容		触摸屏显示,可方便设置时间,监控温度,故障状态,照射模式,产品信息			
警报内容		过温保护,误操作报警			
冷却模式		强制风冷			
电压范围		100V-240V 50/60HZ		88V-264V 50/60HZ	100V-240V 50/60HZ
电力功率		350W	350W	20W(4通道, 非标灯头除外)	200W
机箱尺寸 (W*L*H)		130*381.5*198mm	130*381.5*198mm	115*140.5*169mm	440*303*89mm
灯头尺寸 (W*L*H)		104*144*218mm	59*190*180mm	Φ13*88mm(有风扇) 25*25*88mm (无风扇)	100*100*160mm

应用领域

高性能的XM系列UV LED面光源固化系统适用于电子装配、扬声器、油墨、油漆固化、表面涂覆、胶水固化、医疗、光学组装、半导体等行业。

辅助产品



印刷专用光源



型号		PT 75系列	PT 1350系列
峰值波长		395nm（可定制）	395nm（可定制）
照射面积		25mm*75mm	25mm*1350mm
光强		最大20W/cm²	最大20W/cm²
照射模式	手动模式	设定强度（1-100%）	设定强度（1-100%）
	时间模式	设定强度（1-100%） 设定时间（0-999.9秒）	设定强度（1-100%） 设定时间（0-999.9秒）
	点动模式	专用触点开关输入	专用触点开关输入
显示内容		触摸屏显示，可方便设置时间，强度，照射模式	触摸屏显示，可方便设置时间，强度，照射模式
电压范围		100-240VAC 50/60Hz	100-240VAC 50/60Hz
电力消耗（最大值）		1800W	6000W
外形尺寸（控制箱）		W*L*H: 275mm*431mm*213mm	W*L*H: 550mm*400mm*600mm
尺寸（灯头）		W*L*H: 72mm*80.5mm*95.5mm	W*L*H: 1500mm*104mm*151mm
系统保护		过温保护	过温保护
工作环境		使用温度：10~35℃；存储温度：-15~65℃；湿度：20~85%	使用温度：10~35℃；存储温度：-15~65℃；湿度：20~85%

优势

- 强度高，适应高速印刷，提高生产率；
- 即开即关，降低待机功耗；
- 冷光源固化，印刷表面温度明显降低，减少形变，有效提高印刷精准度；
- 系统自带传送带速度侦测功能，可根据带速自动调整强度；
- 系统自带传送带防烧功能；

Aventk产品适用领域

