

EM

UV光固化树脂

UV Curable Resin Series

UV固化

高硬度

高耐磨

快速固化

电子级

产品概述

UV Curable Resin Overview

UV光固化树脂系列是鹅茂面向电子信息、3C消费电子、汽车内外饰等高端应用领域开发的高性能光固化树脂产品。产品采用UV紫外光固化技术，固化速度快、能耗低、生产效率高，符合环保发展趋势。

系列产品涵盖聚酯型UV、聚氨酯型UV、环氧型UV、水性UV四大类，具备高硬度、高耐磨、优异附着力、耐化学性等特点，可广泛应用于3C电子涂层、汽车内饰、电子线路油墨、光伏保护等领域。

产品特点



快速固化



高硬度



高耐磨



附着力强



耐化学性



环保节能

应用领域

3C电子涂层

消费电子外壳硬化涂层、键盘漆、塑胶面漆

汽车涂料

汽车内饰件UV漆、车灯底座底漆、保险杠涂料

电子信息

PCB阻焊油墨、绝缘油墨、触摸屏胶、光伏线路保护

其他领域

电镀保护、电池壳保护、IMD/IMR工艺、家电涂料等

聚酯型UV & 环氧型UV

Polyester UV & Epoxy UV Resin | 共5款产品

聚酯型UV树脂 (UPUEM Series)

聚酯型UV树脂具有优异的附着力和耐化学性，对金属、玻璃等基材附着良好，适用于电子线路油墨、绝缘保护等场景。

金属附着好

玻璃附着好

电子油墨用

绝缘保护

产品型号	固含%	黏度/加特纳	酸值mgKOH/g	官能度	溶剂	主要特点及应用
UPUEM-7000	>99.0	Z-Z2	200.0-300.0	2	/	聚酯型UV，高酸值，低粘度，金属、玻璃附着好，适合线路喷墨制程、碱洗临时保护、UV绝缘油墨
UPUEM-3000	>99.0	>Z7	10.0-20.0	2	/	聚酯型UV，低酸值，高粘度，金属玻璃附着好，适合UV绝缘油墨、电池壳保护、光伏线路保护，也可用作电镀底漆树脂
UPUEM-2182	61.0-65.0	E-N	/	2	乙酸乙酯	聚酯型UV，与金属、电镀层附着好，与BMC/PBT附着好，可用作车灯底座底漆、电镀面漆

环氧型UV树脂 (UEUEM Series)

环氧型UV树脂具有优异的耐水性、表干性和显影性，对金属、玻璃、PCB等基材附着良好，适用于电子级应用场景。

耐水性好

显影性佳

PCB用

光伏用

产品型号	固含%	黏度/加特纳	酸值mgKOH/g	官能度	溶剂	主要特点及应用
UEUEM-9100	64.0-68.0	60,000-120,000cps	50.0-56.0	2	二乙二醇乙醚醋酸酯、石脑油	环氧改性丙烯酸树脂，金属、玻璃、PCB、光伏基材附着佳，耐水性好，表干性好，显影性好，用作触摸屏金属网格胶、光伏线路油、PCB阻焊胶
UEUEM-844	>99.0	Z3-Z6	65.0-85.0	4	/	环氧型UV，中等酸值，黏度中等，金属玻璃附着好，适合UV绝缘油墨、电池壳保护、光伏线路保护，也可用作碱洗临时保护

聚氨酯型UV树脂（上）

Polyurethane UV Resin (UAUEM Series) | 共15款产品

聚氨酯型UV树脂 (UAUEM Series)

聚氨酯型UV树脂是UV光固化产品中应用最广泛的系列，具有优异的柔韧性、耐磨性、耐化学性和附着力，适用于3C电子、汽车内饰、塑胶涂料等高端应用。

高硬度

高耐磨

附着力优

耐化学性

塑胶涂料用

产品参数表

产品型号	固含%	黏度/加特纳	官能度	溶剂	主要特点及应用
UAUEM-3660	57.0-61.0	S-V	4	乙酸丁酯、丙二醇甲醚	聚氨酯型UV，厚涂抗开裂，良好流平和外观，可用作塑胶面漆
UAUEM-5086	78.0-82.0	H-L	5	乙酸丁酯	聚氨酯型UV，极好耐化性、耐磨性，与各类塑胶基材（PMMA,PC,ABS,不饱和树脂）附着好，适合硬化液涂层、塑胶面漆
UAUEM-6014	78.0-82.0	O-U	6	乙酸丁酯	聚氨酯型UV，高硬度、高耐磨性，黄变性能好，兼具柔韧性，适合硬化液涂层、塑胶面漆
UAUEM-300EA	83.0-87.0	T-W	9	乙酸乙酯	聚氨酯型UV，高硬度、高耐磨性、高固化速度，哑粉分散性好，可用作硬化液、键盘漆、塑胶面漆
UAUEM-6987	>99.0	Z3-Z6	6	/	聚氨酯型UV，高硬度、高耐磨、高固化速度，可用作硬化液、塑胶面漆
UAUEM-3195	58.0-62.0	Y-Z1	4	二甲苯、丙二醇单甲醚醋酸酯	聚氨酯型UV/双固化，与塑胶基材、银粉底漆、实色底漆附着好，良好黄变性，一定耐醇和耐酸碱性能，可用作塑胶面漆、色漆、银粉底面漆
UAUEM-5140	>99.0	L-R	5	/	聚氨酯型UV，254nm准分子UV自消光肤感树脂，黏度低，起皱快，肤感细腻，滑爽性、抗刮性好，可用作汽车内饰件、3C产品、家用产品的哑光面漆

聚氨酯型UV树脂（续）

Polyurethane UV Resin (Continued)

产品型号	固含%	黏度/加特纳	官能度	溶剂	主要特点及应用
UAUEM-4106	57.0-61.0	S-V	4	二甲苯、丙二醇单甲醚醋酸酯	与塑胶基材、金属基材、电镀层、银粉底漆、实色底漆附着好；同时具有良好银粉排列性，可做塑胶面漆、电镀面漆、实色面漆、银粉漆面漆、银粉单涂漆
UAUEM-2920	79.0-83.0	W-Z	4	乙酸乙酯、乙酸丁酯、甲苯、正丁醇	聚氨酯型UV/双固化，含OH基团，可加入NCO固化剂双固化；优异附着力、流平性和耐化性，可用作汽车内饰漆、3C产品漆
UAUEM-2910	73.5-76.5	Y-Z4	5	乙酸丁酯、甲基异丁基酮	聚氨酯型UV/双固化，含OH基团，可加入NCO固化剂双固化；优异附着力、流平性和耐化性，可用作汽车内饰漆、3C产品漆
UAUEM-2930	54.0-56.0	W-Z2	3	丙二醇单甲醚醋酸酯、乙二醇丁醚、乙酸丁酯、丁酮	聚氨酯型UV，预干燥可指触干，基材附着好，耐磨、耐醇、低收缩；可用于IMD/IMR、IMF工艺，可用作薄膜、汽车内饰、家电、3C产品
UAUEM-1011	83.0-85.0	L-P	4	乙酸乙酯、乙酸丁酯	聚氨酯型UV，优异耐候性、耐磨性、抗开裂性，可用作各种场景的耐候性涂层
UAUEM-1018	>99.0	85,000-120,000cps	4	/	聚氨酯型UV，优异耐候性、耐磨性、抗开裂性，可用作各种场景的耐候性涂层

双固化特性说明：部分产品含羟基（OH）基团，可配合异氰酸酯（NCO）固化剂实现UV+热双固化，进一步提升涂层性能，适用于对性能要求更高的场景。

聚氨酯型UV（下） & 水性UV

Modified Acrylic UV & Waterborne UV | 共5款产品

改性丙烯酸UV树脂 (电子级)

改性丙烯酸UV树脂具有优异的附着力和耐水性，表干性好，显影性佳，适用于触摸屏、PCB、光伏等电子级应用场景。

电子级

显影性好

耐水性佳

PCB/光伏用

产品型号	固含%	黏度(25°C,cps)	酸值 mgKOH/g	官能度	主要特点及应用
UAUEM-6600	46.0-51.0	10,000-30,000	35.0-45.0	2	改性丙烯酸树脂，金属、玻璃、PCB、光伏基材附着佳，耐水性好，表干性好，显影性好，用作触摸屏金属网格胶、光伏线路油、PCB阻焊胶、OC胶，锡焊黄变性优秀
UAUEM-6100	44.0-49.0	25,000-55,000	43.0-52.0	2	改性丙烯酸树脂，金属、玻璃、PCB、光伏基材附着佳，耐水性好，表干性好，显影性好，用作触摸屏金属网格胶、光伏线路油、PCB阻焊胶、OC胶，锡焊黄变性优秀

水性UV树脂 (WUAEM Series)

水性UV树脂以水为稀释剂，环保低VOC，兼具UV固化的高效性和水性涂料的环保性，适用于3C电子等对环保要求高的应用。

环保水性

低VOC

UV固化

3C涂料用

产品型号	固含%	黏度(25°C,cps)	pH值	官能度	主要特点及应用
WUAEM-2323	34.0-36.0	10-300	7.0-9.0	3	银粉定向佳，耐磨性好，与塑胶基材附着力佳，用作水性UV银粉单涂漆
WUAEM-1323	39.0-41.0	10-200	7.0-9.0	4	具有高硬度，耐溶剂，耐化性优异，用作哑光UV漆，可用于3C哑光面漆

产品参数总表

Product Specifications Summary | 共22款产品

产品型号	所属系列	固含%	黏度	酸值 mgKOH/g	官能 度	固化类型	主要特点
UPUEM-7000	聚酯型UV	>99.0	Z-Z2	200-300	2	UV	高酸值低粘度，金属玻璃附着好，线路喷墨/绝缘油墨
UPUEM-3000	聚酯型UV	>99.0	>Z7	10-20	2	UV	低酸值高粘度，金属玻璃附着好，绝缘油墨/电池壳/光伏保护
UPUEM-2182	聚酯型UV	61.0-65.0	E-N	/	2	UV	金属/电镀层附着好，车灯底座底漆/电镀面漆
UAUEM-3660	聚氨酯型UV	57.0-61.0	S-V	/	4	UV	厚涂抗开裂，流平外观好，塑胶面漆
UAUEM-5086	聚氨酯型UV	78.0-82.0	H-L	/	5	UV	极好耐久耐磨，PMMA/PC/ABS附着好，硬化液/塑胶面漆
UAUEM-6014	聚氨酯型UV	78.0-82.0	O-U	/	6	UV	高硬高耐磨，黄变好，兼具柔韧，硬化液/塑胶面漆
UAUEM-300EA	聚氨酯型UV	83.0-87.0	T-W	/	9	UV	高硬高耐磨高固化，哑粉分散好，硬化液/键盘漆
UAUEM-6987	聚氨酯型UV	>99.0	Z3-Z6	/	6	UV	高硬高耐磨高固化，硬化液/塑胶面漆
UAUEM-3195	聚氨酯型UV	58.0-62.0	Y-Z1	≤2.0	4	UV/双固化	与塑胶/银粉/实色底漆附着好，黄变好，塑胶/银粉面漆
UAUEM-5140	聚氨酯型UV	>99.0	L-R	/	5	UV	准分子自消光肤感树脂，起皱快肤感细，汽车内饰/3C哑光面漆
UAUEM-4106	聚氨酯型UV	57.0-61.0	S-V	/	4	UV	塑胶/金属/电镀/银粉底漆附着好，银粉排列佳，多用途面漆
UAUEM-2920	聚氨酯型UV	79.0-83.0	W-Z	1.0-2.0	4	UV/双固化	含OH双固化，优异附着流平耐化，汽车内饰/3C漆
UAUEM-2910	聚氨酯型UV	73.5-76.5	Y-Z4	3.0-7.0	5	UV/双固化	含OH双固化，优异附着流平耐化，汽车内饰/3C漆
UAUEM-2930	聚氨酯型UV	54.0-56.0	W-Z2	5.0-9.0	3	UV	预干燥指触干，耐磨耐醇低收缩，IMD/IMR/IMF工艺
UAUEM-1011	聚氨酯型UV	83.0-85.0	L-P	/	4	UV	优异耐候耐磨抗开裂，耐候性涂层
UAUEM-1018	聚氨酯型UV	>99.0	85k-120kcps	/	4	UV	优异耐候耐磨抗开裂，耐候性涂层
UAUEM-6600	改性丙烯酸UV	46.0-51.0	10k-30kcps	35.0-45.0	2	UV/双固化	金属/玻璃/PCB/光伏附着佳，耐水显影好，触摸屏/PCB/光伏
UAUEM-6100	改性丙烯酸UV	44.0-49.0	25k-55kcps	43.0-52.0	2	UV/双固化	金属/玻璃/PCB/光伏附着佳，耐水显影好，触摸屏/PCB/光伏
UEUEM-9100	环氧型UV	64.0-68.0	60k-120kcps	50.0-56.0	2	UV/双固化	环氧改性丙烯酸，PCB/光伏附着佳，耐水显影好，阻焊胶
UEUEM-844	环氧型UV	>99.0	Z3-Z6	65.0-85.0	4	UV	中等酸值粘度中等，金属玻璃附着好，绝缘油墨/电池壳保护
WUAEM-2323	水性UV	34.0-36.0	10-300cps	pH:7-9	3	UV/水性	银粉定向佳耐磨好，塑胶附着佳，水性UV银粉单涂漆
WUAEM-1323	水性UV	39.0-41.0	10-200cps	pH:7-9	4	UV/水性	高硬度耐溶剂耐化好，哑光UV漆，3C哑光面漆

注：以上数据为典型值，具体产品详细技术参数、施工建议及注意事项请参考各产品TDS（技术数据表）。如需定制开发或技术支持，请联系我们的技术团队。

EM

联系我们

EM Polymers 上海鹅茂高分子材料有限公司

 电话咨询

座机：021-6040-1124

 邮件咨询

ceo@em-polymers.com

 官方网站

www.em-polymers.com

 微信公众号

服务号：empolymers

订阅号：em-resin

研发 · 生产 · 销售 · 技术服务于一体的
汽车涂料 / 3C涂料用树脂原材料供应商

© 2026 上海鹅茂高分子材料有限公司 版权所有