



明辉染料手册

(非纺织)

无锡明辉科技有限公司
无锡明辉国际贸易有限公司



总公司 无锡明辉科技有限公司

江苏省, 无锡市, 锡山经济开发区,

芙蓉四路29号 邮编: 214191

电话: 0510 8273 7597, 8008287300, 4008879200

传真: 0510 8270 9160

[Http://www.groupmh.com](http://www.groupmh.com)

E-mail: info@groupmh.com

进出口 无锡明辉国际贸易有限公司

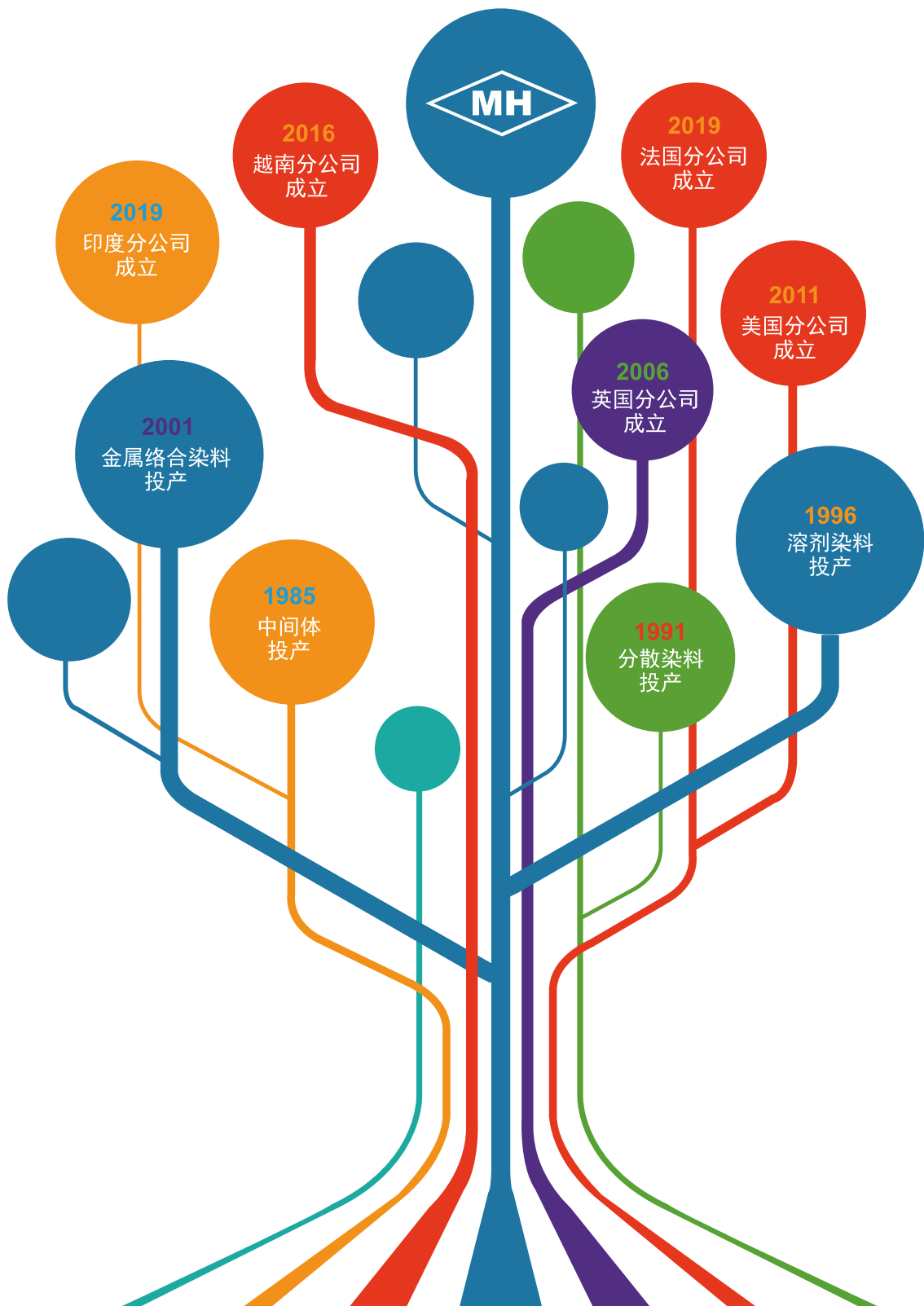
江苏省, 无锡市, 运河东路555号,

时代国际, A栋, 3106室 邮编: 214023

电话: 0510 8180 8812-17

传真: 0510 8180 8810

E-mail: info@groupmh.com





















染料，因其鲜艳的色彩和透明的效果，广泛应用于各种领域。

根据应用，罗列如下：

	GA/GB/GT 染料	GS/GD 染料	MH 染料
 蜡制品		•	•
 石油制品		•	
 塑料制品		•	
 印刷油墨	•		•
 文具油墨	•		•
 工业油墨	•	•	•
 升华油墨	•		
 皮革染料	•		•
 木器涂料	•		•
 油漆涂料	•	•	•
 烟雾色彩		•	
 特殊应用	•	•	

* 下述染料具有良好的溶解度，亮丽的色光，广泛应用于脂类着色（蜡烛、鞋油、润滑油）以及油品着色等。











* 溶剂染料

产品名称	索引号	应用			
		蜡烛	鞋油	润滑油	油品
 GS YELLOW HA	溶剂黄12	●		●	
 GS YELLOW 3G	溶剂黄16	●		●	●
 GS YELLOW M	溶剂黄18	●		●	
 MH YELLOW 20	溶剂黄21		●		
 GS YELLOW GG	溶剂黄56			●	●
 GS ORANGE E	溶剂黄14		●	●	●
 MH ORANGE 09	溶剂橙62		●		
 GS ORANGE 816	溶剂橙86			●	●
 MH RED 04	溶剂红8		●		
 GS RED HRR	溶剂红23		●		
 GS RED RR	溶剂红24	●	●	●	●
 GS RED 10R	溶剂红27	●	●	●	●
 GS BROWN BB	溶剂红3	●	●	●	
 GS BLUE MB	溶剂蓝35	●		●	●
 GS BLACK HB	溶剂黑3	●	●		
 GS BLACK SA	溶剂黑7	●	●		
 MH BLACK 20	溶剂黑27		●		
 GS GREEN GOLD	溶剂绿5				●







* 下述染料适用于各种透明塑料和工程塑料，可以给予清澈明亮的颜色效果。

* 溶剂染料

	产品名称	索引号	色光
	GS YELLOW 2GP	溶剂黄93	黄
	GS YELLOW FW	溶剂黄114	黄
	GS ORANGE HRP	溶剂橙60	黄光橙
	GS ORANGE RG	溶剂橙107	红光橙
	GS RED MPFW	溶剂红111	红
	GS RED H3G	溶剂红135	红
	GS RED A2G	溶剂红179	红
	GS RED BB	溶剂红195	艳蓝光红
	GS RED TRFW	溶剂红52	艳蓝光红
	GS RED VIOLET R	溶剂紫59	红光紫
	GS BLUE OB	溶剂紫13	蓝光紫
	GS BLUE M	溶剂蓝35	蓝
	GS BLUE RR	溶剂蓝97	红光蓝
	GS BLUE S	溶剂蓝104	红光蓝
	GS GREEN B	溶剂绿3	蓝光绿
	GS YELLOW 3R	溶剂黄98	荧光黄
	GS GREEN GOLD	溶剂绿5	荧光绿光黄
	GS RED GG	溶剂橙63	荧光红光橙
	GS RED 5B	还原红41	荧光蓝光红

* 荧光增白剂

	GS OB	C.I.FBA 184	广泛用于各种塑料
	GS OB-1	C.I.FBA 393	PP, ABS, EVA, PS, PC和纤维
	GS KCB	C.I.FBA 367	广泛应用各种塑料，特别 EVA 发泡
	GS FP	C.I.FBA 378	PVC和PP

* 适用于PS, ABS, PMMA, PC, 硬质PVC, PET等。

* 产品符合欧盟AP89-1和RoHS指令。

应用性能

ABS	PMMA	PC	PET	PA-6	PET Fiber
* *	7 260	8 300	* *	* *	
8 280	7 260	8 320	7-8 300	* *	√
7-8 280	8 260	8 320	8 300	* *	√
7 280	7 260	7 300	7 290	* *	√
5 280	7 260	7 300	7 280	2 260	
7-8 280	8 260	8 300	8 300	5 280	√
7-8 280	7-8 260	7-8 300	7-8 300	* *	√
6-7 260	7 260	8 300	8 290	* *	
6 250	7 260	6-7 300	6-7 280	5 270	
6 280	7 260	8 300	7 280	5 260	
5 260	7 260	7 300	7 280	* *	√
5 240	6 260	* *	6 280	* *	
6 250	7 260	6-7 280	6-7 280	5 280	
5 280	7 260	7-8 320	8 300	* *	√
6 280	7 260	7-8 300	7 280	* *	√
5-6 280	7 260	7 300	7 300	2-3 300	
5 280	6 260	6 300	* *	4-5 300	
6-7 280	7 260	7 300	7 290	3 270	
6 250	7 260	6-7 300	* *	* *	

* 日光荧光颜料

GS-2000 加工温度190℃

GS-3000 加工温度260℃, 无甲醛

GS-8900 加工温度280℃, 易分散



亮黄色

橘黄色

橙色

橙红色

红色

粉色

洋红色






紫色

蓝色







绿色

* 油溶染料（粉体）



* MH系列染料广泛应用在凹版印刷油墨，书写文具油墨，透明油漆，木漆色精，皮革涂刷等。

产品名称	索引号	溶解度 (g/l)					
		乙醇	异丙醇	丙二醇甲醚	乙酸乙酯	丁酮	混合溶剂
 MH YELLOW 181	溶剂黄79	190	40	240	>500	>500	400
 MH YELLOW 20	溶剂黄21	280	250	220	480	>500	450
 MH YELLOW 57	溶剂黄82	260	80	300	460	470	370
 MH YELLOW AB	溶剂橙11	150	110	110	280	300	280
 MH YELLOW KK	溶剂橙45	300	140	220	460	400	>500
 MH ORANGE 10	溶剂橙54	230	60	180	>500	>500	480
 MH ORANGE 09	溶剂橙62	230	70	190	150	500	400
 MH ORANGE 72	溶剂橙99	260	190	290	280	120	400
 MH RED 04	溶剂红8	180	170	330	300	500	250
 MH RED GLS	溶剂红89	70	160	240	15	260	280
 MH RED 55	溶剂红119	10	<10	300	10	>500	360
 MH RED 06	溶剂红122	200	80	200	400	500	330
 MH RED G	溶剂红125	140	10	40	20	<10	220
 MH RED 357	溶剂红124	10	<10	340	20	300	430
 MH RED 12	溶剂红49	30	20	260	>500	300	320
 MH RED 10	溶剂红218	100	<10	30	<10	200	360
 MH BLUE 03	溶剂蓝5	30	<10	<10	-	20	180
 MH BLUE BS	溶剂蓝45	45	50	215	300	380	200
 MH BLUE 06	溶剂蓝70	90	130	210	15	450	350
 MH BLUE GN	溶剂蓝67	100	50	130	70	210	140
 MH GREEN 20	混合	70	100	300	250	>500	330
 MH GREEN 575	混合	25	60	210	25	>500	400

- * 拥有良好的耐受性能和艳丽的色彩。
- * 产品符合欧盟EN71-3和EN71-9指令。

产品名称	索引号	溶解度 (g/l)					
		乙醇	异丙醇	丙二醇甲醚	乙酸乙酯	丁酮	混合溶剂
 MH BROWN 02	混合	100	40	130	100	400	350
 MH BROWN 05	混合	120	50	130	100	400	400
 MH BLACK 20	溶剂黑27	20	15	300	40	400	80
 MH BLACK 17	溶剂黑29	30	25	300	40	300	300
 MH BLACK 04	溶剂黑34	20	<10	180	30	300	30
 MH BLACK 56	溶剂黑28	130	60	150	40	400	200

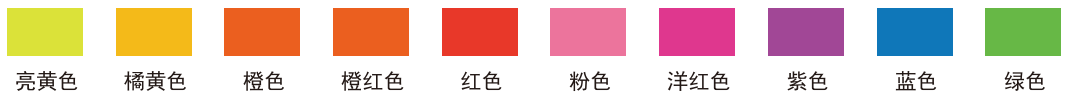
* 油溶苯胺黑

 GS BLACK BR	溶剂黑5	50	25	120	110	140	125
 GS BLACK SA	溶剂黑7	35	40	170	40	35	70

* 日光荧光颜料

GS-4000 适用于溶剂体系油漆油墨。

GS-5000 适用于酮溶体系透明凹版墨。









* 水溶染料（粉体）

* 该系列产品包含酸性和碱性水溶染料，特别适用于墨水领域。

产品名称	索引号	色光
 GA YELLOW N	酸性黄23	红光黄
 GA RED 4B	酸性红52	荧光洋红
 GA VIOLET 4BS	酸性紫17	红光蓝
 GA BLUE AE	酸性蓝9	绿光蓝
 GA BLACK LDN	酸性黑172	黑
 GA BLACK SRL	酸性黑194	红光黑
 GA RED A	酸性红87	红墨水
 GA BLUE G	酸性蓝93	蓝墨水
 GA BLACK AT	酸性黑2	黑墨水（水溶苯胺黑）
 GS PYRANINE	溶剂绿7	荧光黄
 GB VIOLET B	碱性紫10	艳蓝光红
 GB BLUE BO	碱性蓝7	品蓝

* 喷墨染料

* 该系列产品特别选取色彩饱和度较好的水溶性染料，应用于喷墨领域。

产品名称	索引号	色光
 GA YELLOW N	酸性黄23	黄
 GA YELLOW 3GF	直接黄132	黄
 GA RED 4B	酸性红52	洋红
 GA BLUE AE	酸性蓝9	青
 GT BLUE FBL	直接蓝199	青
 GT BLACK SB	直接黑168	黑

* 升华染料




* 该系列产品具有良好的通用性及性价比，适用于数码转移印花领域。

	产品名称	索引号	色光
	GD YELLOW 8GFF	分散黄82	荧光黄
	GD YELLOW 3G	分散黄54	黄
	GD ORANGE R	分散橙25	红光橙
	GD RED 2B	分散红60	红
	GD VIOLET 5B	分散紫17	蓝光红
	GD BLUE 6R	分散蓝72	紫
	GD BLUE GP	分散蓝14	天蓝
	GD BLUE 4G	分散蓝359	品蓝
	GD BLUE BG	分散蓝60	绿光蓝



* 水溶染料（粉体）

* 该系列产品具有艳丽、清澈、易于使用的特性，特别适用于木漆、皮革染色及喷涂。

	产品名称	索引号	木器	皮革染色	皮革喷涂
	GA YELLOW GW	酸性黄61			●
	GA YELLOW GL	酸性黄118			●
	GA YELLOW SG	酸性黄220	●	●	
	GA ORANGE 2RL	酸性橙89			●
	GA ORANGE P2R	酸性橙154	●	●	
	GA RED ARB	酸性红226			●
	GA RED 2BN	酸性红249	●	●	
	GA RED SB	酸性红405	●	●	
	GA RED S3G	酸性红407	●	●	
	GA VIOLET MB	酸性紫90	●	●	
	GA BLUE 2RL	酸性蓝209			●
	GA BLUE RL	酸性蓝260	●	●	
	GA BROWN RG	酸性棕50			●
	GA BROWN GR	酸性棕282	●	●	
	GA BLACK NA	酸性黑52	●	●	
	GA BLACK RL	酸性黑63			●
	GA BLACK SRL	酸性黑194	●	●	






* 液体染料

* MH系列液体染料，分C、L与W三个系列。

* C系列

* 可用大多数有机溶剂开稀

	产品名称	有效含量	耐光性
	MH YELLOW 20-C	>30%	6-7
	MH RED 04-C	>30%	7-8
	MH RED 06-C	>30%	6-7
	MH BLACK 20-C	>30%	6-7

* L系列

* 通用性-能充分与水或溶剂混合







* 极好的透明度

* 创造时尚效果

	产品名称	有效含量	耐光性
	MH YELLOW 12-L	>20%	6-7
	MH RED 33-L	>20%	7-8
	MH RED 36-L	>20%	6-7
	MH BLACK 53-L	>20%	6-7

* W系列

* 绿色环保的纯水性染料

	产品名称	有效含量	耐光性
	MH YELLOW 57-W	25%	5-6
	MH ORANGE 09-W	15%	5-6
	MH RED 35-W	22%	5-6
	MH BLACK 20-W	23%	5-6
	MH BROWN 02-W	22%	5-6
	MH BLUE 03-W	11%	4-5

我们只列出每种金属络合染料（液体）的部分产品，如需其它产品，请与我们联系。

特殊应用

* 烟雾染料

* 该系列产品通过高温加热，产生高温升华作用，生成大量烟雾的化学性染料，适用于：


军队-烟雾发生器、烟雾弹、信号弹等
安保-ATM设备和资金保护等
安全-救灾抢险信号、海域位置标示等
娱乐-航空烟雾等

产品名称	索引号	标准
 SMOKE WHITE	2-甲基蒽醌	N/A
 SMOKE YELLOW YC	溶剂黄33	DOD-D-51485A
 SMOKE ORANGE E	溶剂黄14	Def Stan 68-58/2
 SMOKE ORANGE 816	溶剂橙86	Def Stan 68-58/2
 SMOKE RED SG	溶剂红1	DOD-D-51523
 SMOKE RED MPFW	分散红9	Mil-D-3284E
 SMOKE ROYAL PURPLE	溶剂紫47	Mil-D-3668D
 SMOKE BLUE GP	分散蓝14	Def Stan 68-58/2
 SMOKE GREEN G	溶剂绿3	Mil-D-3277E



* 紧急应用

* 该系列产品提供强力持久的日光荧光和夜光萤光效果。

 GA YELLOW GDC	酸性黄73	海洋标示，泄露检测
LUMINESCENT HG K2	粒径 25-35 (μm)	黄绿色效果
LUMINESCENT HG K4	粒径 25-50 (μm)	黄绿色效果

* 胶黏剂、清洁剂、功能性产品

* 该系列产品为各种溶剂体系的胶黏剂增添明亮透明的颜色。

	产品名称	索引号	色光
	GS RED RR	溶剂红24	蓝光红
	GS GREEN B	溶剂绿3	蓝光绿
	GS BLUE AP	溶剂蓝36	蓝
	GS BLUE OB	溶剂紫13	紫
	GS OB	C.I.FBA 184	荧光增白



* 该系列产品有良好的水溶性，适用PH值范围广，适用于胶黏剂，清洁剂，冷却液等。

	产品名称	索引号	色光
	GA YELLOW N	酸性黄23	红光黄
	GA ORANGE A	酸性橙7	橙
	GA GREEN G	酸性绿25	蓝光绿
	GA BLUE AE	酸性蓝9	绿光蓝
	GA YELLOW GDC	酸性黄73	荧光黄
	GA RED 4B	酸性红52	荧光粉
	GS CBS-X	C.I.FBA 351	荧光增白