

高品质透明色精金属络合染料 木器皮革喷镀纸张铝箔电镀表面着色

产品名称	高品质透明色精金属络合染料 木器皮革喷镀纸张铝箔电镀表面着色
公司名称	佛山市顺德区乐从镇壹百嘉颜料行
价格	48.00/公斤
规格参数	百创:百创色彩 Y:系列 广东:佛山
公司地址	乐从镇路州村委会乐从大道星光广场
联系电话	13929994142

产品详情

台湾明儒工业股份有限公司是唯一一家专业生产金属络合染料的制造商。公司所产的“美可耐”金属络合染料，具有色泽鲜艳，溶解性以及各种耐性，且与各种树脂有着非常优异相溶性。金属络合染料又称“色精”或“1:2金属络合染料”，下面将用“1:2金属络合染料”化学名称进行说明。

1:2金属络合染料是一种能溶于芳香族类，酯类，苯乙烯，甲基丙酸甲酯等有机溶剂中（几乎不溶于水）的染料。

1:2金属络合染料的主要色调有：黄色、橙色、红色、蓝色、黑色以及荧光红（桃红）等。

1:2金属络合染料的应用范围非常广泛，具体可分为：

一、涂料（油墨、油漆）中的应用：

1、木器着色，以及油漆类产品的透明着色剂

具体应用中需要与透明的树脂配合应用，例如：

A、硝基纤维素

B、丙烯酸树脂

C、其它合成树脂

2、印刷油墨：用于凹版印刷与胶版印刷、复写纸、打字带、各类书写笔用墨水等的着色剂。

3、纺织热转移印花调制印花油墨。

4、金属表面着色，例如：铝膜，马口铁等（风干或烘烤）。

5、PET膜的上色，例如：彩色包装膜，彩色烫金膜。

二、塑料中的应用：

塑料的透明（荧光）着色剂。例如：ABS，PET，PMMA，PS，PC，尼龙等。

三．特殊应用：

1、蜡纸及蜡烛产品着色。

2、纺织品之溶剂法染色，鞋油染色。

3、皮革工业的表面喷涂着色、天然毛发染色着色剂。

4、肥皂、化妆品、香料、燃料（油品）等的染色。

5、玻璃表面的透明着色。

【主要的应用方法简述】

一、油墨中的应用

使用1:2金属络合染料调制的油墨比较使用有机颜料调制的的溶剂墨，着色强度，色泽，透明度，应用牢度等都明显优于有机颜料，目前主要用于：

1、纸类印刷，例如：彩色包装盒，彩色图画印刷等；

2、金属箔、片、膜的着色、印刷，例如：铝箔、铝合金门窗等；

3、塑胶片、膜的着色、印刷。例如：PET膜，PVC膜，OPP膜等；

油墨的一般配制方法：

1:2金属络合染料 1-10%，溶剂 30-40%，树脂40-60%，助剂0-5%

注释： 可以根据实际需要的色光将若干1:2金属络合染料（粉状）进行配色后使用

一般使用混合溶剂，例如：丁酮40%，甲苯30%，甲醇30%

二、皮革工业中的应用

这里是特指染色后的皮革的表面喷涂着色加工，色浆的配制方法：

1、1:2金属络合染料溶于溶剂（高沸点），例如：醋酸乙酯（有ETHY ACETATE）等；

2、与聚胺酯树脂（POLYURETHANE）混合；

3、加入助剂，例如：交联剂（CROSS-LINKING AGENT），防腐剂等；

将上述色浆均匀喷涂在皮革表面后烘干。

三、木器涂的应用：

1:2金属络合染料在木器漆中可以达到的效果有：

- 1、透明木器漆（可看清木纹）；
- 2、不透明木器漆（遮盖木纹）；

木器着色处理工艺：

- 1、下涂：用底漆处理封闭，其中可以加入着色剂进行底着色。
- 2、打磨：封闭漆干后，可将纤毛用砂纸磨掉，使木器表面平整。
- 3、中涂：再喷（刷）底漆，增加油漆厚度。
- 4、打磨：中涂底漆干后，用200-400#砂纸打磨，使木器表面处理平整。
- 5、修色：将配好色的着色剂根据颜色深浅均匀喷涂于木器表面。
- 6、上涂：涂装最终工程，选用合适光泽的透明面漆喷面罩光。
- 7、干燥：将着色后的木器置于通风，无尘室内自然干燥。

其中所使用的着色剂是1:2金属络合染料，可分为粉体与液体二种，一般使用方法：

- 1、液体着色剂：一般按1:2金属络合染料的含量来区分，常规供应市场的是与30% 1:2金属络合染料的含量的液体染料，国内销售称为色精（VARNISH）。在树脂中的添加量一般为3-5%。
- 2、粉体着色剂：将1:2金属络合染料溶于有机溶剂中，再加入于树脂中，方法与液体着色剂一致。

木器漆一般使用的树脂是：硝基纤维素（NC），聚胺酯树脂（PU）等

- 1、硝基纤维素（NC）制造的木器漆通常叫硝基漆，或NC漆，主要特点是干燥迅速，涂层性能较稳定，漆干后表面也较硬，一量干燥后就不粘手，同时具备良好的耐热性、耐酸碱性，应用于普通木器的涂料，具有成本低，实用价值高。如木门、床柜等等
- 2、聚胺酯树脂（PU）制造的木器漆，就是我常叫的聚酯漆或PU漆，主要特点是油漆涂层具有良好的柔韧性，耐磨性，且硬度高。对木材的密封性优异，固化后受热不易软化和发粘，有优秀的耐水、耐酸碱、耐溶剂性，与硝基漆相比，干燥速度较慢。如制涂装于高级家具、乐器等。

四、金属制品上的应用：

1:2金属络合染料在金属制品上的应用与木器漆的应用基本一致，金属制品着色涂料的树脂，目前市场主要有：

树脂	应用
硝基清漆（硝基纤维素）	金属表面防锈处理
压克力（丙烯酸树脂）	汽车零件，汽车修补漆
三聚氰胺树脂	家庭电器，彩色马口铁
环氧树脂	罐头，金属制家具
醇酸树脂	汽车漆

五、塑料着色中的应用：

应用方法有二种：

- 1、塑料表面上色，这是1:2金属络合染料在涂料方面的应用，方法与木器漆的配制基本一样。
- 2、塑料染色，这里是特指热塑性树脂，例如：PS，PC ABS，PET，PMMA，尼龙等，一般的使用方法：
 - （1）：透明塑料：1:2金属络合染料（0.01-1%）与树脂直接混合，并添加适量助剂（0.1-3%），例如：分散剂，紫外线吸收剂等；
 - （2）：不透明塑料：在不透明塑料的配方中加入钛白粉（0.1-1%）。