

电子涂料

中国 江苏
JIANGSU CHINA

无锡市三山电子材料厂
WUXISHISANSHANDIANZICAILIAOCHANG

BRIEF

厂长：吴金莹

无锡市三山电子材料厂，位于无锡市南侧太湖之滨——华庄镇区。这里风景优美、交通便利、素有鱼米之乡的美称。

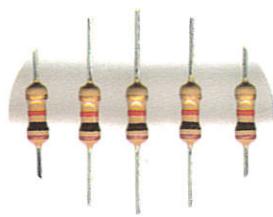
我厂专业生产碳膜、金属膜、氧化膜电阻涂料。具有使用方便、光泽好、表面光洁，固化快、适应性强、固化后的理化性能优良等优点。

我厂创业至今，每一步扎实，以诚信、敬业、服务规范、追求高品质产品作为基点，摄取信息为动力，取得效益求发展。

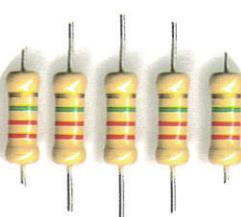
我厂产品齐全，产品性能稳定，售后服务周到，并逐步向高层次、多领域的方向发展。我厂愿以一流的产品，一流的服务为您奉献。

我厂宗旨：以人为本、以客为尊、质量是根、信誉为首。

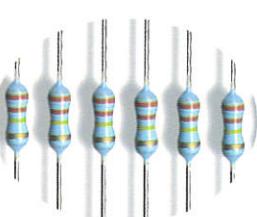
>>> 主要电阻器系列



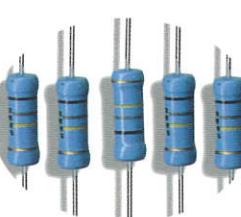
碳膜涂料电阻器



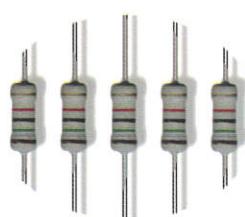
碳膜涂料系列



金属膜涂料电阻器



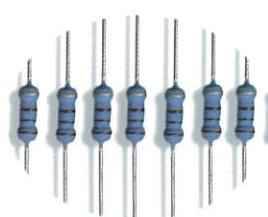
金属膜涂料电阻器



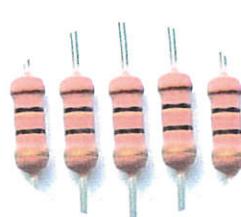
氧化膜涂料电阻器



氧化膜涂料电阻器



氧化膜涂料电阻器



氧化膜涂料电阻器





三山

>>> 系列产品

H37-02 碳膜涂料系列

一、产品指标

序号	项 目	单 位	指 标	
			甲组份	乙组份
1	外观		驼灰色粘稠体	浅黄色透明液体
2	细度	um	≤ 35	/
3	固体含量	%	85±2	/
4	粘度 (涂 - 4 杯)	S/23±5°C	/	17 ~ 20
5	配比		甲组份: 乙组份 = 100:30 ~ 40(重量比)	
6	涂膜颜色及外观		涂膜平整、色泽均匀, 符合标准样品及色差范围	
7	固化时间 (160 ~ 200°C)	s	70 ~ 30 (膜层厚度为 0.25mm)	
8	附着力	级	≥ 2 (划圈法)	
9	击穿强度 常态	KV/mm	≥ 40	
			≥ 15	
10	体积电阻 系数	Ω.cm	≥ 1*10 ¹³	
			≥ 1*10 ¹⁰	
11	耐溶剂性 (室温)		膜层浸二甲苯 25min 不溶涨	
12	耐电压		1.42 倍元件绝缘电压, 无击穿涂层	
13	阻燃性		试验品离火自燃时间 接近于 0	
14	使用期	h	≤ 16	
15	稀释剂		X-1 专用稀释剂	
16	贮存期 (常温)		12 个月	

二、产品用途

本产品主要用于碳膜电阻器的表面涂覆, 起阻燃、绝缘保护。

三、产品包装

主 剂: 铁桶 5KG、25KG

固 化 剂: 塑料桶 5KG

[注]: 本产品已通过SGS环保认证。



R-30 氧化膜浆料系列

R-30系列包封料为浆料产品，B-40系列为粉料产品，是由我厂技术人员多年来刻苦钻研，以国外同类产品为依据，精心研制而成，该产品通过用户使用，一致认为该产品性能达到了国外同类产品水平，具有完全替代进口产品的各项指标。

一、产品用途

本产品主要用金属氧化膜电阻器、功率型电阻器、线绕电阻器等表面涂覆，起绝缘保护，也可用于耐高温涂料在其他领域中的应用。

二、产品包装

主 剂：铁桶5KG、20KG

三、系列产品规格名称：

R-30-1灰色 R-30-2草绿色 R-30-3浅粉红 R-30-4 中蓝色

四、储存期：室内常温12个月。

五、特殊颜色可来样品定制。

[注]：本产品已通过SGS环保认证。

B-40 氧化膜粉料系列

一、B-40系列应在浆料状态下使用，溶剂选择为：二甲苯、异丙醇或正丁醇混合溶剂。混合溶剂配比为：二甲苯75~80,异丙醇20~25（重量比）。

二、浆料配制工艺：

B-40粉料1公斤，加入混合溶剂2~3公斤再加入助剂在机械搅拌器上中速（100~120转）充分搅拌1.5~2小时，调整施工粘度即可上机使用。

三、产品包装

主 剂：铁桶5KG、纸箱10KG

四、系列产品规格名称：



B-40-1灰色



B-40-2草绿色



B-40-3浅粉红



B-40-4 中蓝色

五、储存期：室内常温6个月。

六、特殊颜色可来样品定制。

[注]：本产品已通过SGS环保认证。





>>> 系列产品

RT-301 电阻底漆

专门用于碳膜、金属膜、电阻，底层涂复，提高电阻绝缘性、耐水性

- ① 储存期5-6个月；
- ② 稀释剂建议用无水乙醇；
- ③ 施工粘度用稀释剂自行调整；
- ④ 包装5kg-20kg。



TMA 改性偏苯三酸酐 (H-844固化剂)

一、产品用途：

该固化剂通过加成反应，其最大的特点是固化速度快，与环氧树脂固化物有较好的耐热性和机械性，固体应用于粉末涂料，液体应用于电阻涂料，适用于压层浇铸、浸渍。

二、产品指标：

1. 外观：浅棕色液体或固体（固体适用于粉末涂料专用）
2. 酸酐当量：190-210
3. 用量：E-44:H844=100:70~80
4. 固化时间：100~120℃，3H固化
130~140℃，2H固化

三、产品特性：

具有光泽好、耐温性好、电性能优良等特点。

[注]：本资料仅供参考之用，不具任何保证性质，用户使用请先试用其特性。

647 酸酐

一、产品用途：

647酸酐是环氧树脂优良固化剂，工艺上方便，高性能优，电性能好，不但能应用于双酚A型环氧树脂，如618、6101、634，又能应用于新型脂环族，耐高温环氧树脂，如6201、6207，还能应用于含氧的异三聚酸环树脂，如695等。

二、质量指标：

1. 熔点 $\leq 40^{\circ}\text{C}$
2. 酸酐当量：137—160
3. 总量： $\geq 48\%$
4. 用量：E-44:647=100:70~80
5. 固化时间：

50~70°C, 2小时
100~120°C, 1小时
120~150°C: 2小时

三、产品包装：

铁桶：5 KG、20KG

HC-503 固化剂

一、产品介绍

HC-503固化剂是咪唑改性固化剂，经特殊改性而成的，克服了固态咪唑使用不便、难以分散的缺点。固化后电气性能优良、机械强度高，尤其具有较好的抗开裂性能，因而特别适用于湿法缠绕成型的干式变压器、浇铸，是一种良好的环氧树脂新型固化剂。

二、外观：浅红色粘稠体。

三、使用配比

DY128环氧树脂与HC-503的配合比=100:8~10

四、固化条件

1. 按配比准确称量，先将树脂加入容器中，然后加入固化剂，搅拌均匀并静置到无气泡（如有真空脱泡最好）。
2. 将混合料液加入胶槽，保持胶槽温度25°C左右进行缠绕。
3. 固化条件为：室温(25°C左右)24小时
 $+50\sim 60^{\circ}\text{C}$ 2~4小时；
 $+80^{\circ}\text{C}$ 3~4小时。

[注]：本资料仅供参考之用，不具任何保证性质，用户使用请先试用其特性。





>>> 系列产品

WS 型超薄砂轮片

以高分子材料为结合剂的超薄砂轮片，具有硬度好，切割效率高，使用寿命长，工件光泽度高等优点。

参考系数

类型 指标		直径 (mm)	孔 径 (mm)	厚度 (mm)	线速 (m/s)	切割对象
普 通 型	ws-803	90	10	0.3	50s 以上	1. 硬质合金
	ws-804	90	10	0.4		2. 玻璃、陶瓷、高纯度硅片 等各种脆硬材料
	ws-805	90	10	0.5		3. 集成电路板、芯片、 电阻 磁体 等精密电子产品
钻 石 型	ws-803L	90	10	0.3	50s 以上	
	ws-804L	90	10	0.4		
	ws-805L	90	10	0.5		

如需特殊规格可来样定做。

稀释剂

使用本厂的涂料应配用本厂的稀释剂，本厂生产的X-1、X-2稀释剂是针对涂料的特性由醇类、醚类、酮类等不同沸点组成有机溶剂和助剂配制而成的，具有使用方便、挥发适中等特点，能明显改善工作环境，是较为理想的电阻涂料专用稀释剂。

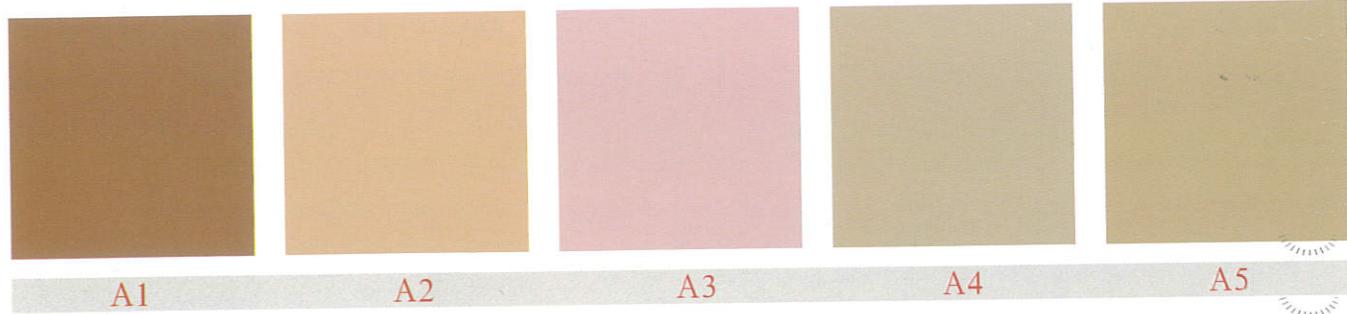
涂料的正确使用、贮存方法

1. 涂料和固化剂应按配比正确使用，配好后应充分搅拌均匀，并静止30分钟。
2. 涂料启用后，请盖好容器盖，防止灰尘、杂物落入，保持清洁，避免挥发。
3. 一次配置量最好满足当日所需量，以防时间过长失效，造成浪费。
4. 本产品应置放于阴凉、通风、干燥的库房内，远离热源、火源。
5. 注意库存量、勿贮存过多，以确定产品质量。

涂料色卡一览

一、环氧级

碳膜系列



二、耐高温级

金属膜系列



注:

1. 颜色深浅可由用户自行选择
2. 本色卡仅供参考之用，不具有任何保证性质，客户如需使用，请预先进行测试和评估。

“诚信、精品、合作、共赢”



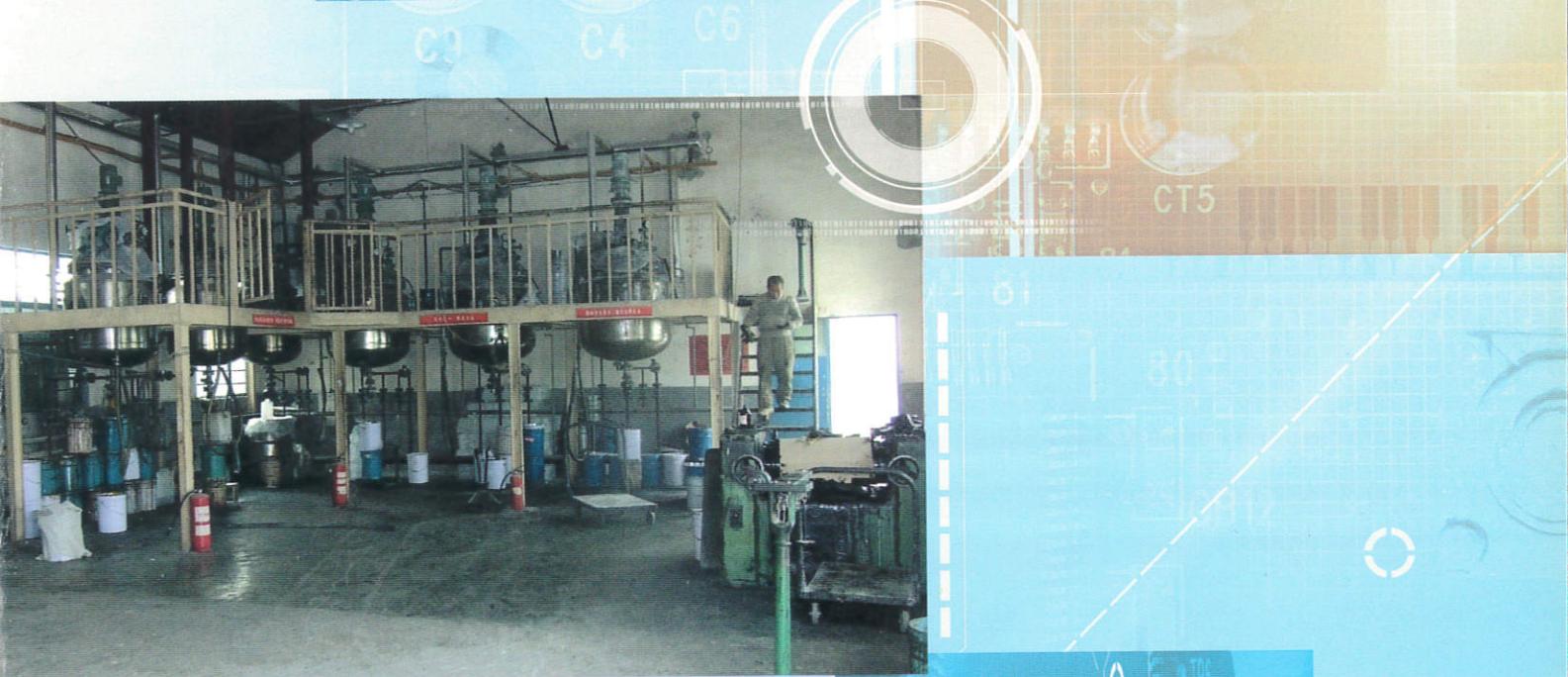


01011010101010101

010101010101010111

>>> 车间一角

Wuxi Sanshan



真诚为您提供>>>>>

质量稳定、

性能可靠、

价格合理 的电子材料！

CB1

CB7

TP6

Page 10

WUXISHI SANSHAN DIANZICAILIAO CHANG



无锡市三山电子材料厂

地址：无锡市滨湖区华庄镇袁塘桥村
电话：0510-85601844 邮编：214131
13606189360

交通：无锡火车站 23 路至袁塘桥站下即可

声明：本厂保留变更产品设计不预先通知的权利，样本参数如有变更恕不通知。

高压静电环氧粉末涂料涂层

HT-360 浸泡型脱除剂

用 途：用于脱除高压静电环氧粉末喷涂中出现的次品。

如电冰箱、洗衣机、电风扇、各类家用电器。各种喷涂自动线上吊件、挂具、网架、各种小产品零件返修。脱除后对各种金属无变形，并可保持原先洁度，是脱除高压静电粉末涂料的最理想产品。

使用方法：1. 使用时将本剂倒入容器中，然后可在脱除剂中用一公分水封面，作为本品的覆盖层。作用防明火，防挥发。

2. 操作简单方便，将需去除涂层的零件完全浸没于脱除剂中，因涂层厚薄不同约数小时后，涂层会自动鼓起脱落，待全部脱除用水冲干净。

3. 本剂剥离性较强，操作时应戴防护手套。

4. 本剂经使用后，可用滤网，将脱下的环氧粉末涂料洗净，继续使用多次。

贮 藏：密闭置阴凉处，本品在加水封层前需防明火。

包 装：5KG、20KG、100KG

电话 0510-85601844 13606189360 吴金荣

