

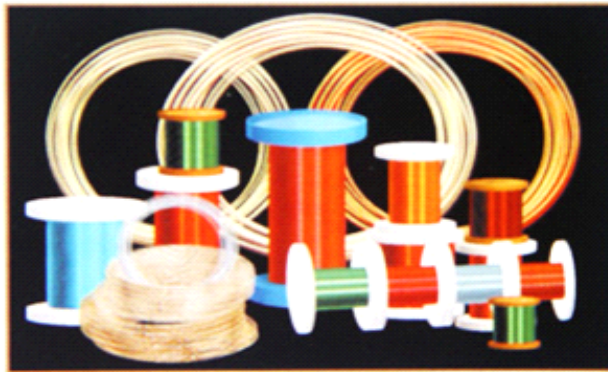
# 上海通昊工贸发展有限公司

Shanghai Tonghao Industrial Trade Development Co., Ltd

(上海磁一电材系统有限公司)



通昊牌电磁线粘结漆、漆包线漆



公司地址：上海市普陀区中山北路 1759 号浦发广场 D 座 1006 室

电 话：021-61478563 13801747829

传 真：021-61478129

邮 编：200061

http:// [www.tong-hao.com](http://www.tong-hao.com)

[www.tonghao956.cn.alibaba.com](http://www.tonghao956.cn.alibaba.com)

E-mail: [tonghao@smmail.cn](mailto:tonghao@smmail.cn)

# 目 录

1. 公司简介
2. 通昊牌产品一览表
3. TH-RHJ 通用型漆包线表面润滑剂
4. TH 55 聚酰亚胺漆包圆线漆
5. TH 55FB 聚酰亚胺漆包扁线漆
6. TH-BF1442 B、F 级聚酯醇酸树脂玻璃丝包线粘结漆
7. TH-F1448-1 F 级玻璃丝包线粘结漆
8. TH-F1448-2 F 级玻璃丝包线粘结漆
9. TH-H1451 H 级玻璃丝包线粘结漆
10. TH-H1452 H 级玻璃丝包线粘结漆
11. TH-H1453 H 级二苯醚玻璃丝包线粘结漆
12. TH-N1471 200 级聚酰亚胺玻璃丝包线粘结漆

# 公司简介

上海通昊工贸发展有限公司及其全资子公司上海磁一电材系统有限公司

是专业生产特殊用途的通昊牌耐高温的漆包线绝缘漆和适合于各种绕包设备的低粘度 B、F、H、N 级的玻璃丝包线浸渍漆系列产品的企业。我司生产的产品推荐使用在一些特殊要求的产品上。

目前，国内好多企业都在使用我们的产品。如上海裕生、无锡锡洲、无锡环宇、常熟豪威富等等都是我们的合作伙伴。

我们的企业，是电磁线行业人才集聚的企业，有从事电磁线及绝缘漆产品研发和管理逾 40 年的高级工程师，有在电磁线行业服务了 20 多年的销售服务人员和技术服务工程师 .....

欢迎各电磁线、漆包线生产企业来电来函查询我们的产品。

公司地址：上海市普陀区中山北路 1759 号浦发广场 D 座 1006 室

电 话： 021-61478563

传 真： 021-61478129

邮 编： 200061

联 系 人： 田圣龙 先生 13801747829

叶 松 先生 13918517123

http: // [www.tong-hao.com](http://www.tong-hao.com) ; [www.tonghao956.cn](http://www.tonghao956.cn).alibaba.com

E-mail: [tonghao@smmail.cn](mailto:tonghao@smmail.cn)

## 通昊牌电磁线粘结漆、漆包线漆产品一览表

序号	产品名称	产品型号	主要成分	应用
1	通用型漆包线表面润滑剂	TH-RHJ		各种型号、规格的漆包线
2	聚酰亚胺漆包圆线漆	TH 55	聚酰亚胺树脂	220—240 级漆包圆线
3	聚酰亚胺漆包扁线漆	TH55FB		220—240 级漆包扁线
4	聚酯醇酸树脂玻璃丝包线粘结漆	TH-BF1442	聚酯树脂及醇酸树脂	B、F 级玻璃丝包线系列
5	F 级玻璃丝包线粘结漆	TH-F1448-1	聚酯树脂等	F 级玻璃丝包线系列
6		TH-F1448-2	聚酯环氧树脂	
7	H 级玻璃丝包线粘结漆	TH-H1451	耐热聚酯 氨基树脂	H 级玻璃丝包线系列
8		TH-H1452	耐热聚酯 环氧树脂	
9		TH-H1453	二苯醚树脂	
10	200 级聚酰亚胺玻璃丝包线粘结漆	TH-N1471	聚酰亚胺树脂	H 级及以上玻璃丝包线系列

公司地址： 上海市普陀区中山北路 1759 号浦发广场 D 座 1006 室

电 话： 021-61478563

传 真： 021-61478129

邮 编： 200061

联系人： 田圣龙 先生 13801747829

叶 松 先生 13918517123

http: // www.tong-hao.com

www.tonghao956.cn.alibaba.com

E-mail: tonghao@smmail.cn

## TH-RHJ 通用型漆包线表面润滑剂

### 一. 产品简介:

通昊牌 TH-RHJ 漆包线表面润滑剂是经过客户使用认可的润滑性能优异的通用型润滑剂, 适合于各品种及线规的漆包线产品。推荐用于手工、机械及全自动绕、嵌线等设备用漆包线。但我们并不推荐使用于冰箱、压缩机用复合漆包线表面。

- ◎ 建议使用 120# 或 200# 溶剂汽油进行配制。
- ◎ 稀释时, 最好先将润滑剂加热至 50—60℃ 时, 使润滑剂充分融化后, 加入 3—5 倍的润滑剂重量的溶剂汽油搅拌至均匀且无胶体状, 在此条件下, 按配比表重量加入余下重量的溶剂汽油, 充分搅拌, 溶解完全即可。
- ◎ 使用时, 一般用毛毡于漆包线收线前涂覆。
- ◎ 润滑剂固含约 30%。

推荐稀释表

产品比例	细线 (0.20mm 以下)	中线 (0.20-0.50mm)	大线 (0.50mm 及以上)
TH-RHJ	0.6-1.0%	1.5-2.5%	3.0-4.0%
溶剂	99.4-99.0%	98.5-97.5%	97.0-96.0%
最终浓度	0.2%	0.5%	1.0%

注: 本列表所指浓度为 TH-RHJ 所占重量百分比。最终浓度为可能有润滑效果的推荐的最低润滑剂含量(浓度)。

# 聚酰亚胺圆线专用漆

## 产品简介:

通昊牌圆线专用聚酰亚胺漆包线漆，是经过二十多年历史检验的配方合理、性能稳定的产品。

本产品为芳香族聚酰亚胺，具有非常高的耐热性能。

该漆可用于较大的线径范围。

该漆在 15℃ 以下储存，具有较好的稳定性。

我们可根据客户要求提供模具漆和毛毡涂漆。

## 产品标准:

IEC 317- 7 (1990) 《220 级聚酰亚胺漆包铜圆线》

IEC 317-46 (1997) 《240 级芳香族聚酰亚胺漆包铜圆线》

通常我们建议客户在收到产品后置冷藏柜中一段时间使用，性能将会更好。

## 理化指标:

型 号	固 体 含 量 (1g / 1h / 180℃)	粘 度 (25±2℃, 加氏管)	应 用
TH 55D	≥15%	120-240 s	模具
TH 55F	≥15%	10-30 s	毛毡

# 聚酰亚胺漆包扁线专用漆

## 产品简介:

通昊牌聚酰亚胺漆包扁线漆，是经过二十多年历史检验的配方合理、性能稳定的产品。

本产品为芳香族聚酰亚胺，具有非常高的耐热性能。

该漆可用于较大线径的圆线和扁线。

该漆在 15℃ 以下储存，具有较好的稳定性。

我们可根据客户要求提供模具漆和毛毡涂漆。

## 产品标准:

IEC 317- 7 (1990) 《220 级聚酰亚胺漆包铜圆线》

IEC 317-29 (1990) 《220 级聚酰亚胺漆包铜扁线》

IEC 317-46 (1997) 《240 级芳族聚酰亚胺漆包铜圆线》

IEC 317-47 (1997) 《240 级芳族聚酰亚胺漆包铜扁线》

通常我们建议客户在收到产品后置冷藏柜中一段时间使用，性能将会更好。

## 理化指标:

型 号	固 体 含 量 (1g / 1h / 180℃)	粘 度 (25±2℃, 4# 杯)	应 用
TH 55FB	≥18%	40—120 s	毛毡

# 聚酯醇酸树脂玻璃丝包线粘结漆

## 一. 产品简介:

TH-BF1442 聚酯醇酸树脂玻璃丝包线粘结漆是由干性油、多元醇与对苯二甲酸聚合而成，同时在产品中添加了特定的固化剂、促进剂。该产品具有烘培温度低、综合性能好的特点，是性价比高的玻璃丝包粘结漆。

本产品适合用于生产 B、F 级玻璃丝包线系列产品，耐热达 155 级。由于其价格低廉，推荐替代醇酸树脂玻璃丝包线粘结漆。

## 二. 标准:

GB 7672.2	双玻璃丝包圆线	GB 7672.3	单玻璃丝包漆包圆线
GB 7672.4	双玻璃丝包扁线	GB 7672.5	玻璃丝包漆包扁线
GB 7672.6	玻璃丝包薄膜绕包扁线		

## 三. 产品型号 TH-BF1442

## 四. 理化性能:

外观 黄褐色透明液体，无机械杂质；

固体含量 (1g/1h/150℃) 50±5% ；

粘度(23℃) 30—60 秒 (涂 4 杯)；

## 五. 储存期: 6 个月

# F 级玻璃丝包线粘结漆

## 一. 产品简介:

TH-F1448-1 F 级玻璃丝包线粘结漆是由赛克改性的聚酯树脂配以特定的固化剂在二甲苯等溶剂中进行聚合反应而得到的芳香族高聚物。该产品具有良好的粘结力、附着性、电气性能和机械性能佳、固化温度低等特点。适用于 F 级玻璃丝包线系列产品。

根据玻璃丝包绕组线的绝缘结构，用本产品所制造的产品，其性能均符合相应产品标准的要求。

## 二. 标准:

GB 7672.2	双玻璃丝包圆线	GB 7672.3	单玻璃丝包漆包圆线
GB 7672.4	双玻璃丝包扁线	GB 7672.5	玻璃丝包漆包扁线
GB 7672.6	玻璃丝包薄膜绕包扁线		

## 三. 产品型号 TH-F1448-1

## 四. 理化性能:

外观 棕红色透明液体，无机械杂质；漆膜干燥温度为 150℃；

固体含量（1g/1h/150℃） 50±5% ；

粘度(23℃) 30—50 秒（涂 4 杯）；

## 五. 储存期： 6 个月

# TH-F1448-2 F 级玻璃丝包线粘结漆

## 一. 产品简介:

TH-1448-2 F 级玻璃丝包线粘结漆是由赛克改性的聚酯树脂、环氧树脂，并配以特定的固化剂、促进剂在二甲苯等溶剂中进行聚合反应而得到的芳香族高聚物。该产品具有良好的粘结力、附着性、电气性能和机械性能佳、固化温度低等特点。是非常好的 F 级玻璃丝包线系列产品粘结漆。

根据玻璃丝包绕组线的绝缘结构，用本浸渍漆所制造的产品，其性能均符合相应产品标准的要求。

## 二. 标准:

GB 7672.2	双玻璃丝包圆线	GB 7672.3	单玻璃丝包漆包圆线
GB 7672.4	双玻璃丝包扁线	GB 7672.5	玻璃丝包漆包扁线
GB 7672.6	玻璃丝包薄膜绕包扁线		

## 三. 产品型号 TH-F1448-2

## 四. 理化性能:

外观 棕红色透明液体，无机械杂质；漆膜干燥温度为 150℃；

固体含量 (1g/1h/150℃) 50±5% ；

粘度(23℃) 30—50 秒 (涂 4 杯)；

## 五. 储存期: 6 个月

# TH-H1451 H 级玻璃丝包线粘结漆

## 一. 产品简介:

TH-H1451 H 级玻璃丝包线粘结漆是由赛克改性的耐热聚酯和特定的氨基树脂在二甲苯等混合溶剂中进行聚合而成。该产品具有优良的粘结力、附着力、电气性能和机械性能。本产品推荐使用于 H 级玻璃丝包线系列产品。

根据玻璃丝包绕组线的绝缘结构，用本浸渍漆所制造的产品，其性能均符合相应产品标准的要求。

## 二. 标准:

GB 7672.2	双玻璃丝包圆线	GB 7672.3	单玻璃丝包漆包圆线
GB 7672.4	双玻璃丝包扁线	GB 7672.5	玻璃丝包漆包扁线
GB 7672.6	玻璃丝包薄膜绕包扁线		

## 三. 产品型号 TH-H1451

## 四. 理化性能:

外观 棕红色透明液体，无机械杂质；漆膜干燥温度为 180℃；

固体含量（1g/1h/150℃） 50±5% ；

粘度(23℃) 30—50 秒（涂 4 杯）；

## 五. 储存期： 6 个月

## TH-H1452 H 级耐热聚酯环氧玻璃丝包线粘结漆

### 一. 产品简介:

TH-H1452 H 级耐热聚酯环氧玻璃丝包线粘结漆是由耐热聚酯和耐热环氧树脂在含有特殊溶剂中进行聚合而成，并添加了特点的促进剂，使得该产品在较低的烘培温度下得到综合性能优异的芳香聚合物，保证了电磁线产品具有优良的粘结力、附着力、电气性能和机械性能。本产品推荐用于 H 级玻璃丝包线系列产品。

根据玻璃丝包绕组线的绝缘结构，用本粘结漆所制造的产品，其性能均符合相应产品标准的要求。

### 二. 标准:

GB 7672.2	双玻璃丝包圆线	GB 7672.3	单玻璃丝包漆包圆线
GB 7672.4	双玻璃丝包扁线	GB 7672.5	玻璃丝包漆包扁线
GB 7672.6	玻璃丝包薄膜绕包扁线		

### 三. 产品型号 TH-H1452

### 四. 理化性能:

外观 棕红色透明液体，无机械杂质；漆膜干燥温度为 180℃；

固体含量 (1g/1h/150℃) 50±5% ；

粘度(23℃) 30—50 秒 (涂 4 杯)；

### 五. 储存期: 6 个月

# H 级二苯醚玻璃丝包线粘结漆

## 一. 产品简介:

TH-H1453 H 级二苯醚玻璃丝包线粘结漆是由二苯醚树脂和特定的固化剂、促进剂在二甲苯等混合溶剂中进行聚合反应而得到的芳香族高聚物——通昊牌H 级玻璃丝包浸渍漆,具有优良的粘结力、附着性好,电气性能和机械性能佳等优点,是非常好的玻璃丝包线产品的粘结漆。

本产品在 GB7672《玻璃丝包绕组线》国家标准编制说明中明确其代码是 H1。

根据玻璃丝包绕组线的绝缘结构,用本浸渍漆所制造的产品,其性能均能符合相应标准的要求。

## 二. 相应产品标准:

GB 7672.2	双玻璃丝包圆线	GB 7672.3	单玻璃丝包漆包圆线
GB 7672.4	双玻璃丝包扁线	GB 7672.5	玻璃丝包漆包扁线
GB 7672.6	玻璃丝包薄膜绕包扁线		

## 三. 产品型号 TH-H1453

## 四. 理化性能:

固体含量 (1g/1h/150°C) 50±5%

粘度 (23°C) 20-60 秒 (涂 4 杯)

## 五. 储存期: 6 月 (注意防潮)

## TH-N1471 200级聚酰亚胺玻璃丝包线粘结漆

### 一. 产品简介:

TH-N 1471 200级玻璃丝包线粘结漆是由4,4'-二氨基二苯醚和均苯四酸二酐在极性溶剂中合成的高聚物。加入少量的改进剂,保证了电磁线产品具有优良的粘结力、附着力、电气性能和机械性能。本产品推荐用于H级及以上热级的玻璃丝包线产品。

根据玻璃丝包绕组线的绝缘结构,用本粘结漆所制造的产品,其性能均符合相应产品标准的要求。

### 二. 标准:

GB 7672.2	双玻璃丝包圆线	GB 7672.3	单玻璃丝包漆包圆线
GB 7672.4	双玻璃丝包扁线	GB 7672.5	玻璃丝包漆包扁线
GB 7672.6	玻璃丝包薄膜绕包扁线		

### 三. 产品型号 TH-N 1471

### 四. 理化性能:

外观 棕红色透明液体,无机械杂质;

固体含量 (1g/1h/150℃) 16±2% ;

粘度(23℃) 30-80 秒 (涂 4 杯);

### 五. 储存期 6 个月 (5℃以下)