

DIANDU CAILIAO HE SHEBEI SHOUC

# 电镀材料 和 设备手册

黎德育 李宁 邹忠利 主编 张允诚 主审



化学工业出版社

本书共分八章，第一章为绪论，第二章为电镀材料，第三章为电镀设备，第四章为电镀工艺，第五章为电镀废水处理，第六章为电镀安全生产，第七章为电镀质量管理，第八章为电镀设备维护与检修。本书可作为电镀行业工程技术人员、管理人员、操作人员及大专院校师生的参考书。

DIANDU CAILIAO HE SHEBEI SHOUCE

# 电镀材料 和 设备手册

黎德育 李宁 邹忠利 主编 张允诚 主审



化学工业出版社

· 北京 ·

定价：48.00元

（含增值税）

本书是一部全面介绍电镀用化工原料、添加剂与设备产品的综合性工具书,全书共分7章,分别介绍了电镀添加剂及供应商、电镀用化工原料及厂商、电镀常用辅助设备、电镀常用辅助设备与厂商、电镀生产线及制造厂商、电镀溶液及镀层检测和电镀溶液、镀层检测设备生产厂商等内容。

本书可供从事电镀领域工作的科研、生产方面的工程技术人员阅读,也可供该领域的大中专院校相关专业的师生参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

电镀材料和设备手册/黎德育,李宁,邹忠利主著. —北京:化学工业出版社,2007.2

ISBN 978-7-122-00009-5

I. 电… II. ①黎…②李…③邹… III. ①电镀-材料-手册②电镀-设备-手册 IV. TQ153-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第022906号

---

责任编辑:杜进祥 宋 薇  
责任校对:战河红

装帧设计:尹琳琳

---

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 刷:北京永鑫印刷有限责任公司

装 订:三河市前程装订厂

787mm×1092mm 1/16 印张26½ 字数692千字 2007年4月北京第1版第1次印刷

---

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

---

定 价:58.00元

版权所有 违者必究

京化广临字2007—22号

# HIGHNIC GROUP

Www.highnic.com.cn

## 高 · 力 · 集 · 团

广东多正化工科技有限公司是引进国外先进技术、专业生产电镀原料的公司。目前国内最先进、规模最大、质量最好：磷铜年产量3万吨，高纯硫酸铜年产量1.2万吨，硫酸镍、氯化镍年产量1万吨，电镀添加剂及中间体年产量0.5万吨。欢迎选用！电话：0757-85778888，传真：0757-85772572，地址：广东省佛山市三水区芦苞工业开发区多正科技大道1号，邮编：528139。

Good Chemical Science & Technology CO., Ltd. which introduced advanced technology from other countries, specializes in materials for electroplating. Presently, it is one of the most advanced, top-scale and top-quality companies in China. There is 30 thousand tons annual output of Copper Anode, 12 thousand tons of High Purity Cupric Sulphate, 10 thousand tons of Nickel Sulphate and Nickel Chloride, 5 thousand tons of Electroplating Additive and Intermediate. You can place your order at Tel: 0757-85778888, Fax: 0757-85772572. Address: 1 Duo Zheng road, Labao Industrial Development Zone, Sanshui District, Foshan City, Guangdong province, China.



實景拍攝

△ 合资厂制造产品: Products of joint-stock company | 誠征国内外地区总代理



High purity cupric sulphate of 99%/99% 高纯硫酸铜



High purity nickel chloride / 高纯氯化镍



High purity nickel sulphate / 高纯硫酸镍



Full-series of electroplating additive  
电镀添加剂全系列产品



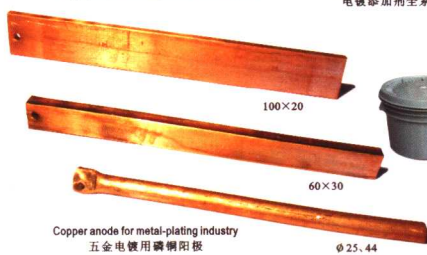
Copper anode for PCB industry  
PCB线路板用磷铜阳极



Manufacturing Center for PCB Copper Anode making  
PCB磷铜制造中心



Electroplating Additive  
Synthesizing Plant  
电镀添加剂合成车间



Copper anode for metal-plating industry  
五金电镀用磷铜阳极



100×20  
60×30  
Φ25.44



### 廣東高力表面技術有限公司

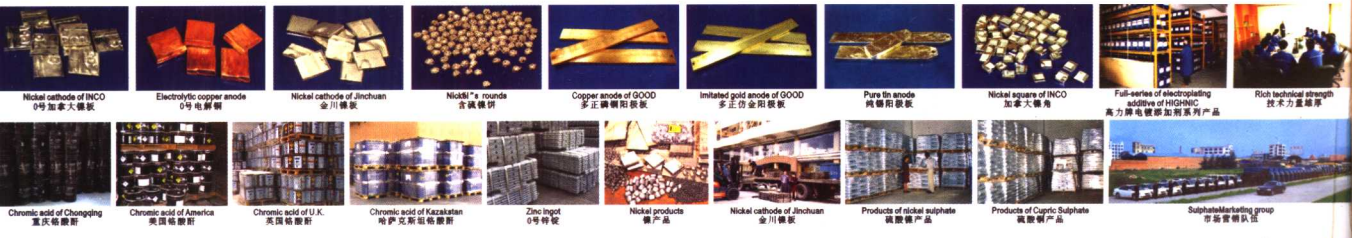
HIGHNIC surface technology Ltd. Of Guangdong

广东高力表面技术有限公司是全国最大的电镀原料专业公司，商品品种齐全，技术力量雄厚，代理国内外的名牌电镀原料、电镀添加剂、电镀设备、有色金属等商品，欢迎订购！电话：0757-85778888，传真：0757-85772572，地址：广东省佛山市南海区盐步广佛路平地段高力街1号高力集团大厦，邮编：528247。

Highnic Surface Technology CO., Ltd. is the biggest electroplating material merchant of China. It has various kinds of products and has rich technical strength. It is the agent of electroplating materials, electroplating additive, electroplating equipments and non-ferrous metals of name brands in China and overseas. You can place your order at Tel: 0757-85778888, Fax: 0757-85772572, Address: Highnic Group Building, Guangfo road, Yanbu, Nanhai, Foshan City, Guangdong Province, China.

△ 代理商品: Representative products

誠聘專業技術人才



Nickel cathode of INCO 0号电镍板

Electrolytic copper anode 0号电铜板

Nickel cathode of Jinchuan 金川镍板

Nickel's rounds 金镍球

Copper anode of GOOD 多正磷铜阳极板

Imitated gold anode of GOOD 多正合金阳极板

Pure tin anode 纯锡阳极板

Nickel square of INCO 加拿大镍角

Full-series of electroplating additive of HIGHNIC 高力牌电镀添加剂系列产品

Rich technical strength 技术力量雄厚

Chromic acid of Chongqing 重铬酸酐

Chromic acid of America 美国铬酸酐

Chromic acid of U.K. 英国铬酸酐

Chromic acid of Kazakhstan 哈萨克斯坦铬酸酐

Zinc ingot 0号锌锭

Nickel products 镍产品

Nickel cathode of Jinchuan 金川镍板

Products of nickel sulphate 硫酸镍产品

Products of Cupric Sulphate 硫酸铜产品

Sulphate Marketing group 市场营销队伍



关注顾客，诚信共赢，创新发展，追求卓越

集军工开发、制造之优势，生产各类电镀、涂装生产线设备及交钥匙工程，已成功为广大客户提供了数百条生产线及配套设备，产品遍及全国20多个省，并实现出口。

### 特点：

- 国家专业规范设计，ISO9000质量体系保证
- 集成变频调速、智能温控、PLC+P7及计算机控制技术为一体
- 独特的系统构成、镀液自动添加、精制与回收、微排放、程控波形电源等选择功能，满足绿色环保，助您胜人一筹。



### 应用：

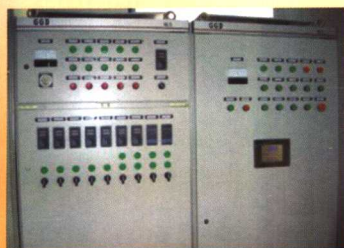
- 铝材加工行业：建筑铝型材、工业铝件等
- 电子电镀：钎铁硼、印刷线路板、电子元件端头、电子接插件、电子封装、电池
- 汽车行业：活塞环、ABS、减振器、水箱、轴瓦等
- 机械行业：纺织、印刷、冶金等
- 五金行业：螺钉、螺母、工具、家具五金等
- 军工行业：雷达、兵器、航空航天等
- 大专院校和科研院所：科研、试验专机
- 其他：输油管、结晶器、气钢瓶、辊轴卧式电镀等



全封闭式阴极电泳生产线



电子电镀生产线



控制系统



活塞环高低位镀铬生产线



直线式自动生产线

地址：合肥市绩溪路260号

邮编：230022

网址：[www.ecmee.com](http://www.ecmee.com)

E-mail: [gda43@ecmee.com](mailto:gda43@ecmee.com)

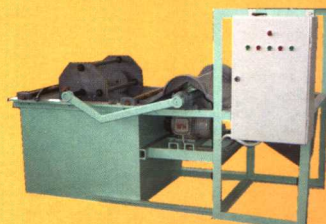
电话：0551-3644526, 3633817, 3647763

传真：0551-3653476

联系人：陈文辉 王劲松 胡士文 席军



滚筒



单槽自动滚镀机

## 精诚合作

## 共创一流

## ■ 前处理剂

- 各种化学、电解除油剂、除蜡水
- 低、中、高价位适合不同用户要求，性价比优良

## ■ 电镀铜系列

- 国际技术水平，各类酸性镀铜，碱铜，焦铜、沙铜

## ■ 电镀镍系列

- 国际水准，完备系列
- 各类半光亮镍、高硫镍、光亮镍、镍封
- 滚镀镍、挂镀镍、高填平、快出光、深孔、直镀镍
- 镀镍除杂水、除铁剂、除锌水、除铜水

## ■ 珍珠镍系列

- 各类油性、水性沙剂、出沙快慢可选
- 粗沙、幼沙；全哑、半哑、金属光泽各型号齐备
- 各型号各有特色，易于对板选用
- 珍珠镍专用除杂水，不影响起沙效果

## ■ 电镀铬系列

- 装饰铬，走位好、易操作
- 锡钴合金代铬镀层

## ■ 电镀锌系列

- 新型单组分，金光亮碱性镀锌
- 高、中、低、无氰，碱性、酸性镀锌光剂
- 蓝白、彩钝、军绿、黑色等各色钝化剂
- 碱性、酸性镀锌净化剂

## ■ 电镀锡系列

- 光亮锡、哑光锡添加剂
- 镀液稳定，具有优良焊接性及抗蚀性

## ■ 合金电镀系列

- 碱性枪黑锡镍，低温操作，环保无毒
- 酸性枪黑锡镍，黑度纯，光亮，无需封闭，不变色
- 黑镍盐：黑度可调，特别适合于滚镀，低区不起彩
- 无镍枪黑锡钴，符合欧美环保要求。耐用性好，适合滚镀，挂镀
- 白铜锡：白度好、亮度高、久镀不起雾、色泽一致。适合滚镀、挂镀

## ■ 铝合金（轮毂）系列

- 国际先进工艺，配套完备，成品率高
- 除油、碱蚀、沉锌、中性预镀镍

## ■ 塑料电镀系列

- 除油剂、亲水剂、中和、整面、活化、粗化、解胶、沉镍
- 国际技术，提供整套工艺技术，服务完善

## ■ 铜化学着色系列

- 红、白、黑、蓝、咖啡、青古铜着色剂、仿金水
- 拉链、标牌、纽扣、锁具、工艺品装饰行业的最佳选择

## ■ 其它产品

- 退铅锡剂
- 铜化学抛光剂
- 水叻架、油叻架
- 封闭漆、罩光漆、涂料。银保护剂、保护粉

网址：

www.gzmateys.com

网络实名：美迪斯电镀

电话：020-85559852, 82289560

传真：020-85574219



Heifei Ancheng Electroplating Technology Co., Ltd

合肥市安诚电镀科技有限公司

合肥市安诚电镀科技有限公司自创建以来，一直致力于镀硬铬工艺的研究与开发，公司研制的HC-Y2K系列镀硬铬添加剂在消化吸收国外先进技术的基础上，开发出的最新一代镀硬铬添加剂及工艺，克服了原第三代镀铬工艺对阳极的腐蚀，经过几年的应用完善，产品质量上升至一个更新的水平。广泛应用于印刷辊、钢铁轧辊、减震器、活塞环、液压支架、结晶器、螺杆、钢领及各类铸缸体的电镀；

### 工艺特点：

**电流效率：26%以上**

**沉积速度：1微米/分钟**

**镀层硬度：1100HV0.1以上**

**镀层光亮、细致、平整，结合力好**

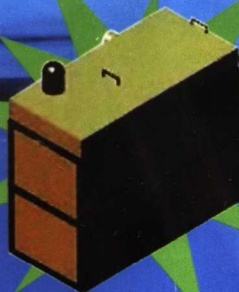
**镀层耐蚀性高、耐磨性好**

**不含氟及稀土，不腐蚀阳极**

**镀液对杂质的容忍度高，操作范围广**

公司最新又推出国际先进的镀铬槽边净化系统CPS系列，系统可连续去除镀铬液（装饰铬、硬铬、粗化液、抛光液等）中铜、铁、镍、三价铬、锌、铅等金属杂质，突破了镀铬液中杂质难以去除的技术瓶颈，采用此系统，镀铬液性能可持续保持良好状态。铬液净化型过滤机、铬液净化单元也在同期热卖中。详情请联系我们，质量、技术、服务、价格多位一体的全新感觉，让你镀铬无忧使用！

制作最新网格型阳极系列，可节电20%，产品均匀性提高一倍！



地址：合肥市高新技术开发区天怡国际商务中心1109室 邮编：230088

电话：0551-5230350 5230351 传真：0551-5230351

联系人：陈小飞 手机：13505693490



## 取代传统化学铜/镍的直接塑料电镀工艺



Futuron 是革命性的塑料直接电镀工艺，无需使用传统的化学镀过程。塑料表面经前处理与钯活化处理后，便可直接电镀酸铜。总流程及时间较传统工艺可缩短达百份之三十，大大提高产量。Futuron 不含难分解的螯合剂，废水处理容易，减少耗水量及废水处理量。

Futuron 工艺已经得到了欧洲、美国、日本主要汽车制造商的认可，并且已被纳入几个汽车制造规范的最新版本之中，佳士拿(Daimlerchrysler)，通用(GM)，福特(Ford)以及大众汽车集团等公司都同意使用 Futuron。该工艺还获得了 Grohe 等主要卫浴产品制造商的广泛认同。

安美特化学有限公司



[www.atotech.com.cn](http://www.atotech.com.cn)

电镀设备专业厂家



# 深圳市毕生电镀器材有限公司

(原深圳市齐力诺实业有限公司)



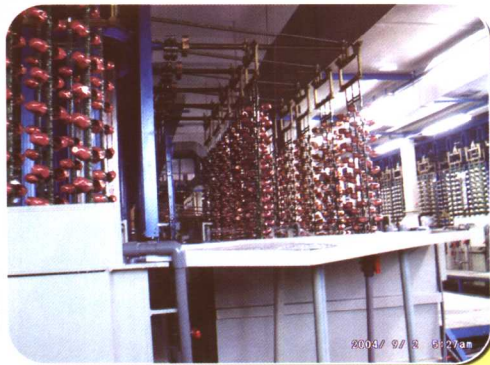
▲ 封闭式龙门型/电镀生产线 [PLC程式控制]

**深圳市毕生电镀器材有限公司** (原深圳市齐力诺实业有限公司) 是专业从事高端精密电镀设备及周边设施和相关器材的研发、设计、制造、销售和服务为一体的中外合作企业。核心产品有: 端子滚桶电镀及连续电镀生产线、各种五金及塑胶电镀生产线、电路板电镀生产线; 周边设施有: 工业纯水及超纯水 [RO\EDI] 系统、工业废水处理系统、工业废气净化系统; 相关器材有: 整流机、过滤机、高精度滚桶、加热器、热交换装置等。承蒙社会各界的鼎力支持和协作, 生产蒸蒸日上, 产品广销全国各个省市, 国外市场更是喜人, 公司规模日益壮大。



▲ 封闭式天井式电镀生产线

★★★ PLC程式控制/触摸屏操作/电脑监控管理 ★★★



▲ 垂直升降环型/电镀生产线

★★ PLC程式控制 双臂结构 产量翻番 ★★

## 公司设计制作

### 防爆离心干燥机

优点如下:

1. 防暴调速功能·安全可靠;
2. 离心干燥原理·成熟产品;
3. 刹车控制系统·停运自由;
4. 恒温控制功能·效果显著;
5. 选材用料上乘·物美价廉。



高品质滚桶

## 环型电镀生产线

PLC程式控制  
行车之间无线通讯



## 全封闭龙门型饰结构



· 科学·环保·清洁·人机分离·



## 营业理念

质量第一  
客户至上

## 团队精神

自主  
思考  
合作  
人尽其才  
物尽其用



▲ 敞开式单臂型/电镀生产线

PLC程式控制

地址: 深 市宝安区福永镇桥头村富海工业城二栋一层

电话: 0755-27317696, 27317562

传真: 0755-27317559

邮编: 518103

备案序号: 粤ICP备05108026号

E-mail: qizhongshi@chinauac.com

Web: www.asiauac.com

网络实名: 齐力诺·毕生电镀器材

中文域名: www.电镀器材.cn

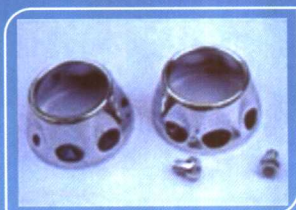
www.齐力诺.cn

# 特别推荐

专业电镀添加剂制造商  
品牌电镀添加剂孵化基地



此稿由HC360慧聪网表面处理行业提供设计  
www.hc360.com



**创**力金属表面技术有限公司是一家集专业研发、制造和销售、技术服务一体的电镀添加剂技术企业。公司汇聚了一批高素质的专业技术精英。对各种类型的添加剂进行着无比执着的探索和创造。不断推出性能卓越的高品质产品。采用先进的生产和检测设备，全过程严格遵循ISO9001国际质量管理体系。实施全程品质监控，为产品的优良性能提供了可靠保障。公司注重品牌塑造，强调市场拉力。以“诚信、团结、创新、尽责”为企业文化；以“人为本、客为先、业为专”为经营理念；以“不懈创新、造福人类”为企业使命；追求专业市场服务，积极与客户形成永续性事业联盟战略合作伙伴关系。“感激客户，共同成长”我们期待与你共创世界环保电镀新领域！

■ **特别推荐**：无铅无镍白铜锡工艺，三价铬钝化工艺，TNC珍珠镍，酸性、碱性黑镍，铜、锌、镍耐盐雾封闭剂。

■ **添加剂，光亮剂**：碱铜，酸铜，焦铜，哑镍，光亮镍，珍珠镍，碱性、酸性黑镍，装饰铬。

■ **合金电镀**：枪色（锡镍、锡钴），代铬，白铜锡，钛色。

■ **前处理**：除腊水，铜铁、合金电解粉，铜铁、合金化学除油粉，活化酸盐，铝脱脂剂。

■ **后处理**：锌（三价铬、六价铬高耐腐蚀钝化剂）铜染黑剂，铜、镍、锌耐盐雾封闭剂，银电解保护粉，水助架，脱水剂，铜上脱镍粉，铁上脱镍粉，化学镍脱除剂，挂具电解剥离剂，高效脱金水。

## ★特别推荐 Opass酸性镀铜光剂

- 高整平性，高光泽度，卓越的低区分散能力。
- 宽温性能极佳，18-48 均能获得镜面光亮。
- 镀层具有极高整平及延展性，镀层清亮，不易起雾。
- 适用于钢铁、锌合金、铝合金及ABS塑胶之酸性镀铜。
- 抗杂质能力强，镀液稳定性好，转缸容易。
- 顶级配方，品质保证！

## ★TNC特长效型珍珠镍光剂

- 1、镀层结构致密，硬度高耐磨性高，不易刮花。
- 2、镀层不易留下指模，再电镀金色之后手触之亦不易留下手红。
- 3、属特长效型添加剂所加入的添加剂都不会化学分解而污染镀液，平时只需过滤维护，碳处理周期长达30天以上。
- 4、光亮度可随意控制，迎合不同的要求。

**特别推荐**

**深圳市创力金属表面技术有限公司**  
SHENZHEN TRONIC METALS SURFACE TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址：深圳市宝安区26区上李朗第一工业区1幢

电话：0755-27830769 27808389

传真：0755-27830587

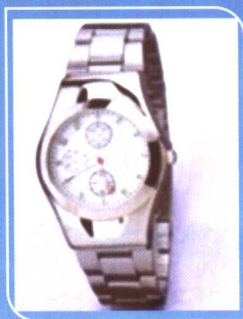
E-mail: TNC@TNC.CC

**中文域名**

电镀原料添加剂/纳米电镀

WWW.TNC.CC WWW.jianlinda.com

**寻求全国区域代理、诚聘销售精英、技术服务人员**





# 浙江黄岩利民电镀材料有限公司

Intro duction of Huang Yan Li Min Electroplating Material Co.,Ltd

公司创建于一九九二年,是生产、销售、科研为一体的综合公司。现有固定资产1280万元,流动资金500万元,员工100余名,其中高级工程师8名,中级工程师12名,下设利民化工厂和利民电镀材料经营部两个分支机构,有综合大楼一座1500m<sup>2</sup>,生产基地6800m<sup>2</sup>,座落在中国密桔之乡——浙江黄岩。

公司综合大楼位于黄岩城关桔乡大道442号,距黄岩机场18公里,每日有往返各地的航班,距海门港18公里,每周有货轮来往香港、日本等地,104国道线甬、台、温高速公路通过本市、水、陆、空十分方便。专业生产基地位于浙江省黄岩经济开发区化工区内,占地面积10800平方,距城区只有8公里,是浙江省专业生产电镀光亮剂、磷化剂、去油剂、镀镍光亮剂中间体等系列产品基地。本公司技术力量雄厚,设备先进,并与多所大专院校建有科研项目,产品远销全国各地,各大城市均有销售网络,在国内外享有一定的声誉。多次获重合同守信用单位。

本公司本着质量第一、用户至上、开拓创新、重义轻利的服务宗旨,热忱欢迎新老客户光临惠顾。

## 公司主要产品

- ① 镀铜光亮剂系列  
酸性镀铜光亮剂
- ② 镀锡光亮剂系列  
酸性镀锡光亮剂
- ③ 镀锌光亮剂系列  
氰化镀锌光亮剂  
锌酸盐镀锌光亮剂  
氰化钾镀锌光亮剂
- ④ 去油去锈系列  
碱性去油去锈剂  
酸性去油去锈剂  
中性去油去锈剂
- ⑤ 磷化光亮剂系列  
高级镀镍光亮剂  
高级滚镀光亮剂
- ⑥ 光亮剂中间体系列  
镀镍中间体  
镀锌中间体

- ⑦ 电镀材料  
镀镍、镀锌、镀铜金属材料  
镀镍、镀锌、镀铜化工类
- ⑧ 光亮剂中间体系列  
镀镍中间体  
镀锌中间体

Our company is a comprehensive one which combines production, sale and research. It was set up in 1992. Now we have 12.8 million yuan fixed capital, 5 million yuan of liquid capital and more than 100 employees, including 8 advanced engineers. Lishi Min Chemical Plant and Lishi Min Electroplating Material Sales Department. Our 1500m<sup>2</sup> management building and 6800m<sup>2</sup> producing base lie in Huangyan, Zhejiang Province the famous "Orange Village" of China.

The management building lies in 442 Juxiang Broad way. It is 18 kilometers away from Huangyan Airport where daily flight to everywhere is available. It is also 18 kilometers away from Haimen Port where, freighters go for Hong Kong and Japan every week. The No. 104 high and Yong taiwan Speedway pass through our city. The traffic is very convenient. The specialized producing base lies in the Chemical Area of the Economic Developing Area of Zhijiang Province. It is 8 Kilometers away from the downtown covering 10800 square kilometers. It is the specialized base of brightening agent for electroplating, phosphorization product derolling product, nickel plating brightener BE and intermediate in Zhejiang Province. Our company owns advanced technology and equipment. We are also developing some scientific items with several colleges. The products are sold to many places in China. The sales net has covered many big cities. Our company was awarded as the "Credible and Reliable Enterprise" many times for our good reputation.

Our principle is "Pioneer and Create; Quality and Consumer First". We heartily welcome our new and old friends to contact with us.

总公司地址: 浙江省台州市黄岩区程乡大道442号  
董事长: 柯花和 电话: 0576-4251666 手机: 13906573366  
生产基地地址: 浙江省台州市黄岩江口化工开发区  
联系人: 柯先生、孙小姐 电话: 0576-4179280、4172581  
销售部电话: 0576-4254630、4257719 传真: 4254630  
联系人: 郭先生 手机: 13706571185  
电镀材料经营部电话: 0576-4254631 传真: 4254630  
联系人: 卢先生 手机: 13906572866

# Reach Fine Chemical

**精研创新 技术卓越 创造完美的电镀**

## 前处理剂

- 铁、铜合金、锌合金基材：超音波除油、除腊水、化学除油、酸脱脂、电解除油、酸电解
- ABS：除油、膨润、粗化、敏化、加速化
- 铝合金：除油、化研与锌置换

## 电镀添加剂

- 氰化铜、碱性无氰镀铜、焦磷酸铜、硫酸铜
- 半光镍、光泽镍、微孔镍、镍封、水雾镍、粉雾镍、氨基磺酸镍
- 装饰铬、三价铬、黑铬、硬铬
- 酸性锌、碱性锌、碱性非氰镀锌
- 酸性锡（半光泽、光泽、雾）

## 合金电镀

- 枪色：锡镍、锡钴、黑镍盐、酸性锌镍
- 代铬：锡钴
- 代镍：铜锡

## 贵金属添加剂

- 中性金、酸性金、光泽银

## 化学镀

- 化学锡、化学铜、化学镍（高磷、中磷、低磷）

## 后处理剂

- 锌：高耐蚀蓝锌、彩锌、黑锌、墨绿锌、三价铬皮膜剂
- 铜及铜合金：染色（黑、棕、咖啡色）
- 剥离剂：不良品、不锈钢挂具接点、切水、切油、变色防止

本公司（原台湾玉期企业有限公司）拥有

精良仪器与技术团队，免费提供工艺

流程咨询、技术管理与售后服务。



**瑞期精细化学工程有限公司**

**Reach Fine Chemical Industry Co., LTD.**

地址：广东省江门市蓬江区杜阮镇龙榜工业区蓬莱路2号

电话：86-750-3678666

传真：86-750-3678333

邮编：529075

（免付费）订货电话：800-830-1903

Http: //www.reachchem.com.cn

E-mail: reachchem@reachchem.com.cn

东莞服务处

电话：86-769-5966082

传真：86-769-5966032

厦门服务处

电话：86-592-6280236

传真：86-592-6280169

太仓服务处

电话：86-512-53102

传真：86-512-53102

# 翡翠化工

- 电镀前处理产品：除油粉、除腊水、活化酸盐
- 镀锌产品：氰化镀锌、酸性镀锌、碱性无氰镀锌、黑锌、三价铬蓝钝、彩钝、封闭剂
- 镀镍产品：滚镍、挂镍、半光镍、枪色黑镍、高硫镍、珍珠镍、镍封
- 镀铜产品：酸铜、碱铜、无氰碱铜、焦铜
- 镀铬产品：铬走位剂
- 塑料电镀产品
- 电镀液处理产品：除杂剂
- 电镀后处理产品：水叻架、脱水剂
- 其他电镀产品：代铬、酸锡、合金电镀等

## 翡翠化工(香港)有限公司

地址：香港九龙尖沙嘴加拿芬道20号

加拿芬广场1006室

电话：00852-28592603

传真：00852-27590175

## 苏州翡翠化工有限公司

地址：苏州相城区北桥镇希望工业园

邮编：215144

电话：0512-65991069 65991089

传真：0512-65991079

联系人：王先生（13862151859）



# 江苏梦得电镀化学品有限公司

ISO9001:2000国际品质认证合格企业——电镀特殊化学品供应商

电镀特殊化学品供应商、电镀中间体生产基地

新产品介绍

**POSS** 取代传统M、N  
**OH** 无染料型酸铜光泽剂(取代染料型)  
**MT-200** 酸铜润湿剂  
**QL** 酸铜特效去剂  
**DPSS** 镀镍高整平剂  
**MD-50** 碱性镀锌净化剂

著名产品介绍

**MOSS** 丁醚噻盐(镍强白亮低电位走位剂)  
**PESS** 丙炔噻盐(镍强光亮低电位走位剂)  
**TPP** 镍缸高性能去锌、铜杂剂  
**F-53** 高效铬雾抑制剂  
**HVEE** 高效镀硬铬催化剂(粉剂)

**PN** 酸铜高温载体、低电位走位剂  
**AESS** 酸铜强走位剂  
**ABSS** 酸铜强低电位走位剂  
**CPSS** 酸铜快速填平剂  
**ES** 1.3丙磺内酯

## 镍用中间体

|       |                  |      |           |       |         |
|-------|------------------|------|-----------|-------|---------|
| MOSS  | 丁醚噻盐(镍强白亮低电位走位剂) | BE0  | 丁炔二醇乙氧基化物 | DPGS  | 甲胺基酸盐   |
| PESS  | 丙炔噻盐(镍强光亮低电位走位剂) | PME  | 丙炔醇乙氧基化物  | TCA   | 水含氯酸    |
| TPP   | 镍缸高性能去锌、铜杂剂      | BMP  | 炔醇丙基化物    | MT-80 | 琥珀酸酯钠盐  |
| PPS   | 吡啶噻盐             | PAP  | 丙炔醇丙氧基化物  | ATPN  | 羧乙基硫脲噻盐 |
| PPSOH | 吡啶羟基噻盐           | MAP  | 二甲胺基丙炔胺   | QF    | 高性能去铁粉  |
| SAS   | 烯丙基磺酸钠           | DEP  | 二乙胺基丙炔胺   | HD-M  | 二甲基以炔二醇 |
| BSS   | 苯亚磺酸钠            | DPSS | 胺噻噻盐      | BSI   | 糖精      |
| PS    | 丙炔磺酸钠            | POPS | 丙炔基丙磺酸钠盐  | BBI   | 双苯磺酰亚胺  |
| PA    | 丙炔醇              | PABS | 二乙胺基甲酸盐   | BOZ   | 1.4丁炔二醇 |

## 酸铜用中间体

|       |           |      |            |        |                           |
|-------|-----------|------|------------|--------|---------------------------|
| SP    | 聚二硫二丙烷磺酸钠 | MDD  | 染料(酸铜A剂染料) | N      | 乙撑硫脲                      |
| BSP   | 苯基二硫丙烷磺酸钠 | MDOZ | 酚酞染料       | H1     | 四氢噻唑硫脲                    |
| TPS   | 二甲基甲酰胺磺酸钠 | MTOS | 硫代噻染料      | P      | 聚乙二醇6000/8000/10000/20000 |
| SH110 | 噻唑咪基丙烷磺酸钠 | MDE  | 酚噻噻染料      | MT-100 | 琥珀酸酯钠盐                    |
| HP    | 醇硫基丙烷磺酸钠  | MCC  | 结晶绿染料      | AE0    | 脂肪胺聚氧乙烯醚                  |
| PN    | 聚乙烯亚胺烷基盐  | MESS | 噻基咪唑丙磺酸钠   | ES     | 1.3丙磺内酯                   |
| GISS  | 酸铜强走位剂    | M    | 2-噻基苯咪唑    | CPSS   | 酸铜快速填平剂                   |

## 电镀光泽剂及其他用品

|                     |            |        |           |       |          |
|---------------------|------------|--------|-----------|-------|----------|
| 310                 | 酸性镀铜光泽剂    | AT     | 低氰镀锌光泽剂   | SGS   | 硫酸高铈     |
| 清镍6 <sup>#</sup>    | 高性能镍光泽剂    | BT     | 环保碱性镀锌光泽剂 | QT    | 去铜剂      |
| 清镍3 <sup>#</sup>    | 高性能镍光泽剂    | MD-1   | 镀锌蓝白钝化剂   | BTL   | 苯骈三氮唑    |
| W-100 <sup>#</sup>  | 高性能镍光泽剂    | MD-2   | 镀锌银白钝化剂   | G1500 | 聚乙烯亚胺    |
| NI3000 <sup>#</sup> | 高性能镍光泽剂    | CE-198 | 稀土镀铬添加剂   | IME   | 咪唑       |
| NI88 <sup>#</sup>   | 高性能镍光泽剂    | F-53   | 高效铬雾抑制剂   | BAR   | 苯叉丙酮     |
| NI2000 <sup>#</sup> | 高性能镍光泽剂    | PPTS   | 高效化学镀镍稳定剂 | NA    | 烟酸       |
| CT                  | 宽温氯化物镀锌光泽剂 | HBBC   | 版棍电铸硬铜中间体 | IZA   | 咪唑丙氧基化合物 |

- 特殊供应商
- 产品具有特殊的效果
- 用户特别满意



总经理: 杭冬良先生



公司一角



产品图

地址: 江苏省丹阳市延陵梦得化工区 邮编: 212341  
总经理: 杭冬良 13905290029  
电话: 0511-6862404 6869404 6867404 6868404  
E-mail: hdl@chinamengde.com  
Http://www.chinamengde.com Http://www.jsmengde.com  
网络实名: 电镀、梦得/电镀助剂、电镀化学品中间体

商贸部  
地址: 丹阳市东方路27号  
邮编: 212300  
联系人: 贡建青  
电话: 0511-6965852 6965851  
传真: 0511-6965853

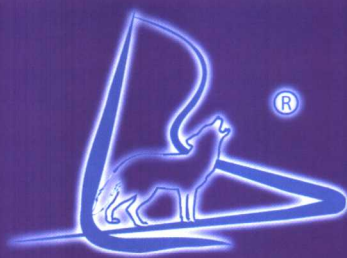
温州代表处  
地址: 温州市梧田南华小区4幢104室  
邮编: 325014  
联系人: 步华 13588931764  
瞿小姐 0577-81282130  
电话: 0577-86785979  
传真: 0577-86785779



KHFC高频开关电源



KGUX系列镀金镀银专用电源

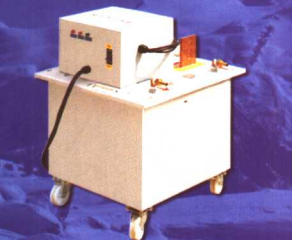


## 高频开关电源 可控硅整流器

1. KSU系列冲击镀铬电源
2. KES系列电泳涂漆电源
3. ECSL系列电解铜、电解铝电源
4. KGUX系列镀金/镀银专用电源
5. KGLX系列不锈钢抛光电源
6. SCLR系列换向电源(电解、除油、镀硬铬、滚镀碱铜)
7. KOU系列普通电镀电源(用于镀锌、金、银、镍、铜等装饰性电镀、电铸、PCB印刷板、镀塑料)
8. KAOS系列铝氧化电源(用于普通氧化电源、硬质铝氧化、着色电源)
9. ICWM系列工业冷水机

誉新的理念:

诚信、创新、服务



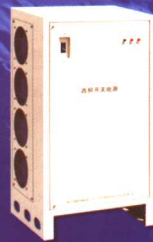
ECSL系列电解铜、电解铝电源



SCLR周期换向系列电源



KAOS系列铝氧化电源



KSU系列冲击镀铬电源

通过ISO9001-2000质量管理体系认证

### 誉新的服务网络

※ 浙江省温州市  
电话: 0577-88332600  
手机: 13587610195

※ 江苏省无锡市  
电话: 0510-83792266  
手机: 13771527559

※ 江苏省常州市  
手机: 13813579803

※ 广西省柳州市  
电话: 0772-3129220  
手机: 13907720650

※ 广东省阳江市  
电话: 0662-3166411  
手机: 13824991057

※ 山东省(待定)  
※ 福建省(待定)



### 佛山市南海誉新电器有限公司

地址: 广东省佛山市南海平洲夏西简池大道6号  
电话: +86-757-86701469 86780955  
策划部: +86-757-86701453 86795444  
传真: +86-757-86798148  
网址: <http://www.yuxindianji.com>  
邮箱: E-mail: yuxindiandu@163.com



# 洲亮企业(集团)有限公司

Chou Leong Enterprise (Group) Ltd.

## 东莞洲亮电镀设备有限公司

Dongguan Zhouliang Plating Equipment Co. Ltd.

ISO9001  
ISO14001  
TS16949  
认证企业

### 滚挂式自动电镀 生产线

中国注册专利产品  
注册编号: 21012011086



CNC加工中心

本产品是目前世界  
最先进电镀方法, 专门  
解决工件藏水、盲孔、  
深孔、多孔而设计。

#### 本产品荣获以下奖项

- 2002年度香港工业奖
- 厂商会机器及设备设计奖
- 第二届世界华人专利技术博览会金奖
- 世界华人科学技术发明奖
- 被光荣选入中国国情报告专家学者卷  
大型权威辞典

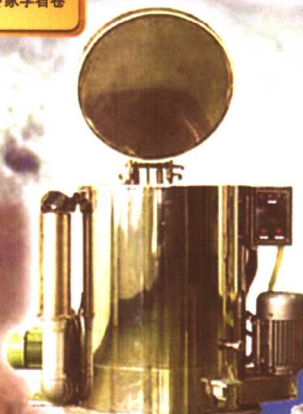


旋转式自动电镀生产线

### 过滤泵系列



滤纸过滤机 (24,000L/H)



强制式热风离心机  
比旧式干燥机快两倍



0~12V, 500~30,000Amp  
稳压稳流整流机



单芯10小时  
(1,500L/H)



十六芯20小时  
(24,000L/H)

洲亮, 1975年由李月亮先生在香港创建, 现已发展成为拥有700多名员工, 占地26000平方米、厂房50000平方米、具备相当规模的现代化企业。公司主要从事各种类型的电镀生产线及配套辅助设备的研发制造、五金餐具的设计生产、电器通讯产品设计生产、对外电镀加工、压铸锌、铝合金及CNC加工等业务。

洲亮坚持“质量第一, 信誉至上”的原则, 积极满足客户的各种需要, 提供设计、制造、安装、调试、培训、售后一整套服务, 确保客户利益。

本公司于1975年创立

设备全球性保用一年

办公室: 香港九龙葵涌国瑞路116-122号城市工业中心11字楼G座 电话: (852)24109698 传真: (852) 24182281  
电邮: sunngai@sunngai.com.hk  
中国厂房: 东莞市道滘镇九曲工业管理区洲亮工业园 电话: (769)88326318 传真: (769)88327018  
电邮: chauleong@chauleong.com



## 值得信赖的合作伙伴!

We are your best partner! We will never let you down!

上海新阳电子化学有限公司是新加坡独资的高科技企业, 资产总额 1000 万美元。专门从事电子化学品及其配套应用设备的研发、设计、生产、销售和服务。自1999年创建以来的五年间, 新阳秉承“技术、质量、服务、合作”的企业宗旨, 以日益增强的综合实力为后盾, 用精益求精、不断创新、勇于负责的精神 **赢得了近110家客户的长期信任**, 打造出了半导体行业的产品品牌与服务品牌。值得骄傲的是新阳的产品被应用于**神州五号**的制造过程中, 为实现太空梦想做出了贡献。

### 设备产品:

**高速环型电镀生产线SYM-SSP系列 / 高压水喷淋设备SYM-SSD系列 /  
自动挂镀生产线SYM-HCP系列 / 恒温浸泡水洗槽 / 电解水洗槽 / 卷带清洗线**

### 化学产品:

#### 去毛刺溶液SYD系列

去毛刺溶液SYD 系列产品是有机溶剂和有机活性剂的混合溶液。采用线外加热浸泡方法去除引线框架封装后的多余溢料。对框架基材和塑封体无任何损伤。

#### 电镀化学品SYT系列

电镀化学品 SYT系列产品包括前处理化学品, 后处理化学品和电镀液等20多种产品, 主要用于锡或锡铅可焊性镀层的电镀工艺过程, 既可以用于挂镀, 滚镀, 也可以用于高速电镀生产线。

#### 化学镀镍SYC系列

化学镀镍化学品SYC系列包括适用于不同工艺、不同基底的前后处理化学品和适用于不同要求的化学镀镍溶液, 本系列产品主要是针对中高端产品设计, 在军工、航天、电子领域已得到广泛使用。其耐腐蚀性能、气孔率、结合力等各项指标均通过权威机构的考核验证, 处于行业先进水平。

#### 热浸锡助焊剂SYF系列

不含卤化物, 不含松香树脂, 高活性有机酸型水溶性助焊剂。



**上海新阳电子化学有限公司**  
SHANGHAI SINYANG ELECTRONICS CHEMICALS CO., LTD.

地址: 上海市嘉定区江桥工业区金华支路98号  
电话: +86-21-69110077 69110066  
传真: +86-21-69110020  
网址: <http://www.sinyang.com.cn>  
邮编: 201803

新阳助神州五号成功!

