

# 化学电镀设备 旗嘉富 电镀设备

产品名称	化学电镀设备 旗嘉富 电镀设备
公司名称	苏州旗嘉富智能环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州高新区新亭路33号
联系电话	13952401367 13952401367

## 产品详情

材料和设备术语1 阳极袋：用棉布或化纤织物制成的套在阳极上，以防止阳极泥渣进入溶液用的袋子。2 光亮剂：为获得光亮镀层在电解液中所使用的添加剂。3 阻化剂：能够减缓化学反应或电化学反应速度的物质。4表面活性剂：在添加量很低的情况下也能显著降低界面张力的物质。5 乳化剂：能降低互不相溶的液体间的界面张力，使之形成乳浊液的物质。6 络合剂：能与金属离子或含有金属离子的化合物结合而形成络合物的物质。7 绝缘层：涂于电极或挂具的某一部分，使该部位表面不导电的材料层。8 挂具（夹具）：用来悬挂零件，以便于将零件放于槽中进行电镀或其他处理的工具。9 润湿剂：能降低制件与溶液间的界面张力，使制件表面容易被润湿的物质。10 添加剂：在溶液中含有的能改进溶液电化学性能或改善镀层质量的少量添加物。11 缓冲剂：能够使溶液PH值在一定范围内维持基本恒定的物质。12 移动阴极：采用机械装置使被镀制件与极杠一起作周期性往复运动的阴极。

无光亮镀银普通型以硫酸盐为主络合剂，型以不含硫的有机物为主络合剂。全光亮镀层厚度可达40 μm 以上，镀层表面电阻~41 μ · cm，硬度 ~ HV101.4，热冲击298K（25 °C）合格，非常接近镀银的性能。

无镀金无自催化化学镀金主盐采用Na<sub>3</sub>[Au(SO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>]，化学电镀设备，金层厚度可达1.5 μm，已用在高密度柔性线路板和电子陶瓷上镀金。

非甲醛镀铜非甲醛自催化化学镀铜用于线路板的通孔镀和非导体表面金属化。革除有毒甲醛代之以廉价无毒次磷酸盐，国内外尚无商业化产品。已基本完成实验室研究，沉积速度3~4 μm/h，寿命达10循环（MTO）以上，镀层致密、光亮。但有待进一步完善和进行中试考验。

(1)先用一部分水溶解硫酸钠（或硫酸铵）。(2)将银和焦亚硫酸钾分别溶于蒸馏水中阳极氧化设备，在不断搅拌下进行混合。此时生成沉淀，非金属材料电镀设备，立即加入硫酸钠（或硫酸铵）溶液并不断搅拌，使白色沉淀完全溶，再加水至所需要的量。(3)将配制成的镀液放于日光下照射数小时，加O . 5g/

L的活性炭，过滤，即得清亮液。添加剂的组成SL-80添加剂是由含氮的有机化合物与含环氧基团化合物的缩产物，使用该添加剂不增加镀层硬度。SL-80添加剂的消耗量为100mL/(kA·h)。(4)工艺特点 该镀银工艺，电流密度大，电镀设备，镀层光亮细致，温度范围宽，定，深镀能力与分散能力也可以和镀银工艺相仿。(5)注意事项 配制过程中要特别注意，环要将银直接加入到硫酸钠（或代硫酸铵）溶液中，否则溶液容易变黑。因为银会与硫酸盐作用，首先生成色的硫酸银沉淀，然后会逐渐水解变成黑色硫化银。新配的镀液可能会显微黄色，或有量的浑浊或沉淀，过滤后即可可以变清。试镀前可以先电解一定时间，贵金属电镀设备，这时阳极可能会出现黑膜，可以铜丝刷刷去，并适当增加阳极面积，以降低阳极电流密度。在添加镀液中的银离子时，一定要按配制方法的程序进行，不可以直接往镀液中加入银。同时，保持镀液中焦亚硫酸钾的量在正常范围内。因为它的存在，有利于硫酸盐的稳定。否则硫酸根会出现析出硫的反应，而硫的析出对镀银是非常不利的。

化学电镀设备-旗嘉富(在线咨询)-电镀设备由苏州旗嘉富智能环保设备有限公司提供。苏州旗嘉富智能环保设备有限公司在电子、电工产品制造设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，旗嘉富一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创\*。相关业务欢迎垂询，联系人：肖经理。