

铜保护剂/铜抗氧化剂/无铬钝化剂

产品名称	铜保护剂/铜抗氧化剂/无铬钝化剂
公司名称	海宁金晶物资有限责任公司
价格	280.00/公斤
规格参数	种类:镀铜添加剂 型号:Cu18 (H) 类别:保护剂
公司地址	中国 浙江 海宁市 浙江省海宁市洛隆路368号万业园25幢
联系电话	86-057387076369 13706595100

产品详情

种类	镀铜添加剂	型号	Cu18 (H)
类别	保护剂	执行标准	企标
主要用途	铜保护		

简介

cuproshield-cu18 (h) 是铜及铜合金专用保护剂，属水溶性工艺。是一种纳米技术产品。此保护剂在铜及铜合金表面形成的一层无色透明薄膜，膜厚为几个纳米。可以防止水、海水、大气、氧、硫化氢、二氧化硫、以及部分有机蒸汽对工件的侵蚀。主要用于室内环境下对铜及铜合金的保护。

工艺特点

- 1、工艺操作简易。仅需将彻底清洗干净的工作件浸在工作液中，即可在工作表面形成有效的保护膜；
- 2、水溶性工艺，安全且环保；
- 3、此膜不影响铜层的焊接性能和几乎不改变接触电阻，适用于对电子元件及线路板铜层的保护；
- 4、耐高温，230 烘烤10~15分钟不变色，具体取决于基材，可做到二次回流焊；
- 5、耐有机溶剂、耐酸、耐碱；
- 6、手指纹可以用酒精擦除；

镀液组成及工艺流程

cuproshield cu18(h) 操作极其简易，只需将浓缩液稀释于纯水中即可使用。流程为：镀铜---水洗（2

道）---酸洗抛光---水洗（3

道）---浸保护剂（注意温度和时间，时间过短影响保护效果，过长没有关系）

---温水洗（很重要）---水洗（6道）（保护效果和水洗有很大关系，尽可能水洗干净）---烫水洗（少于

5秒）----甩干或吹干--- 120 烘烤（20~40分钟，时间取决于铜层厚度，厚度高时间长，厚度低时间

短）---检验入库