



SN-1 锡防变色剂

ISSUED:2014/05/28

REVDAT:2016/12/16

一、简介

光亮或哑光镀锡与锡合金在高温老化时容易变色，常规的处理方法是用有毒的重铬酸盐化学或电解钝化，但它的防变色效果有限，对焊接却有害。SN-1 防锡变色剂是一种全新的无铬的钝化液，是一种环保型的绿色产品。它可在锡层表面形成一层憎水膜，可以阻断锡与腐蚀介质反应而变色，而且这层憎水膜有促进焊接功能，适合各种金属电镀膜之保护，防止表面变色，大大提高抗盐雾水准。

二、特点

1. 不含有害的六价铬和其他有害物质，是一种绿色产品。
2. 使用于各种金属电镀后之处理，防变色效果良好。
3. 所形成的防变色膜具有憎水和助焊功能，烘干后无水渍。
4. 它可以中和锡层表面残留的酸性镀锡液，防止酸液对基体的腐蚀。
5. 防变色处理后，没有污染物产生。
6. 只在工件表面产生极薄保护膜，可以很经济的进行防变色处理。

三、溶液的组成与操作条件

操作参数	操作条件
SN-1 防变色剂	50(20-100)ml/L
温度	40(20-50)℃
时间	3-60 S

四、流程：

镀锡----水洗-----水洗-----浸锡防变色剂 SN-1-----水洗-----吹干----烘烤

五、添加管控

1. 使用补充量为每 50 平方分米工件面积补充 50 毫升 SN-1。
2. 当处理后的表面膜的憎水性减退或溶液受污染，工件出现水渍时需更换新液。

声明：此说明书中所有关于本公司产品的建议及参数，是以本公司信赖的实验与资料为标准。因业界同仁设备及实际操作的各异性，故本公司不保证及不负任何可能相关之不良后果。此说明书内所有的资料也不用作侵犯版权的证据。