

产品使用说明书

ABS 塑胶胶体钯 18888

目 录

1. 简介.....	2
2. 操作条件.....	2
3. 配缸步骤.....	2
4. 分析方法.....	3



一、简介

18888 是一种酸性活化剂与盐酸混合使用，它设计用于塑料电镀，此活化剂非常稳定和具有长久的使用寿命。在使用此产品前应阅读技术说明书。

注意：只能使用去离子水，分析纯盐酸（37%）（盐酸成份绝对**不能含硫**）

二、操作条件

	最佳	范围
纯水（去离子水或蒸馏水）	726ml/L	714-748ml/L
37%的盐酸（分析纯）	270ml/L	250-280ml/L
18888	4ml/L	2-6ml/L
温度	25°C	21-32°C
时间	3min	2-6min
搅拌	轻微机械搅拌(不可用空气搅拌)	
槽子	PVC、PP 或高密度聚合体衬里	
通风系统	需要	
加热系统	石英加热笔或热水管	

三、配缸步骤

要配制所需要的操作镀液

1. 彻底清洗配缸槽和再用蒸馏水或去离子水清洗；
2. 在槽中加入所需要的去离子水或蒸馏水；
3. 添加所需量的试剂级盐酸和 18888 来配制高酸工艺流程。高酸的工艺流程这些物料加入时应不断搅拌。
4. 调节至最后所需的体积，分析溶液中钼和氯化亚锡的含量，控制在正常的操作条件范围内，若需要可以加以补充；

注意：所有物料应按次序先后补充。

5. 若需要加热溶液至所需温度。



四、槽液中的 18888 的浓度的分析规范

方法一：

所需仪器：

- ①10ml 移液管 ②75ml 的有盖比色瓶 ③100ml 有刻度量筒

配制 0.3%，0.3%，0.4%，0.5%，的四种 18888 标准溶液浓度的各一升的活化剂试样溶液。

(配制方法：盐酸 270ml/L，氯化亚锡 2g/L，氯化钼 4-7ml/L)

方法二：

1. 使用量筒量取 65ml 的活化剂试验溶液到 75ml 的比色瓶中。
2. 吸取 10ml 的 18888 操作溶液进入 75ml 的比色瓶中盖好混合均匀，保留 30 秒钟以后。
3. 与标准溶液的颜色比较，在白色的背景条件下作观察获取其色泽最接近的标准溶液样品的浓度，若每降低 1%浓度，需补充 1%体积的达美 18888。

方法三：

氯化亚锡分析方法

(1)所需仪器

- ①10ml 移液管
②50ml 量筒
③100ml 量筒
④500ml 锥形瓶

(2)所需试剂

- ①50%盐酸溶液——准确添加 500ml 的 37%的分析纯盐酸到 500ml 的去离子水中
②0.1N 碘化钾混合液

(3)分析方法

- ①移取 10ml 的 18888 操作溶液进入到 500ml 的锥形瓶中。
- ②添加 50ml 的 50%盐酸溶液。
- ③添加 100ml 去离子水和几滴淀粉指示剂溶液。
- ④用 0.1 碘化钾混合液滴定至永久的蓝黑色为终点。

(4)计算

氯化亚锡 (g/L) = 碘化钾混合液的滴定毫升数 × 0.1 × 11.76

注意：胶体钼工作液中氯化亚锡的总含量应控制在 3-6g/L (可以通过分析方法来控制)。

