



528 有機酸光澤純錫

§產品說明

528 是專門研製用於電子零件的光澤純錫鍍層，利用寬廣的溫度範圍，生產極低有機物含量且良好光澤性及鉍錫性的純錫鍍層。

§主要特色

- 1、具有良好的均一性及穩定的表面結晶。
- 2、符合並且超越電子工業所有可應用的規格。

§槽液配置

項目	容積
ACID 烷基磺酸	130ml/L
TIN 烷基磺酸錫	60ml/L
528Makeup 建浴劑	100ml/L

§操作條件

溫度	10(5~10℃)
時間	15(5~15)
槽體	P.P 或橡膠襯裡的鏽網體
冷卻器	需要
電流密度	0.5~4ASD
攪拌	陰極擺動鍍浴循環

§維護與控制

- 1、二價錫：

二價錫會因鍍液帶出而損失降低，也會因陽極溶解太快而升高，過低的二價錫在高電流會有針孔及燒焦的現象，過高則會對低電流產生白霧，建議定期分析控制在 18(15~20)g/L。



2、遊離酸

遊離酸濃度會影響導電及 throwing power, 建議控制在 120~180g/L。

3、528 Replenisher 補充劑

建議分析添加補充劑濃度, 建議每 1000 安培小時添加 600ml。

4、溫度

建議操作溫度為 5~15 度, 降低溫度有助光澤性, 若溫度過高必須使溫度降溫, 否則對外觀有不良影響。