



# HY-5

## 硫酸鎳浴製程

### 一、產品說明：

HY-5硫酸浴用於裝飾時，工件加工平滑，提供美觀光澤。本鍍浴可以提供均勻良好鍍層。

### 二、產品優點：

低電流作業，延展性、平滑度、耐蝕性、柔軟度、均勻析出，能力佳，不純物容許範圍高，不容易被影響。

### 三、使用操作：

鍍浴主成	範圍	標準
硫酸鎳	220~280g/L	270g/L
氯化鎳	55~75g/L	68g/L
硼酸	45~50g/L	54g/L
光澤劑HY-5679	0.1~0.3ml/L	0.1ml/L
柔軟劑HY-5008	3~6ml/L	3ml/L
濕潤劑 HY-490	0.2~0.5ml/L	0.5ml/L
低電流促進劑HY-7208	0.1~0.3ml/L	0.1~0.3ml/L
除銅、鋅劑HY-7408	0.1~0.3ml/L	0.1~0.3ml/L

### 四、操作條件：

工作條件	範圍	標準
PH	4~4.8	4
溫度	50~60°C	55°C
空氣攪拌	12~20M/H	18M/H

### 五、鍍浴補充：

請製作一桶補充劑，作法如下：

將 1、HY-5679 600CC

2、HY-5008 1500CC

3、水 2100CC

做成一桶，當補充劑用，以此比例分批緩慢添加到硫酸鎳鍍浴裡面。