

# 直接电镀金

为满足顾客的需求，ERG可以直接在基体金属上电镀金。

## 特 长

直接电镀金是指在基体金属上，不需经过镀镍打底而直接镀金的工艺。  
此工艺适合医学方面使用的零件，以及对镍过敏的零件。

## 直接电镀金

### Direct Gold plating

不锈钢表面覆有一层坚固的氧化膜，如果直接在其上镀金，可能引起结合强度下降等问题。

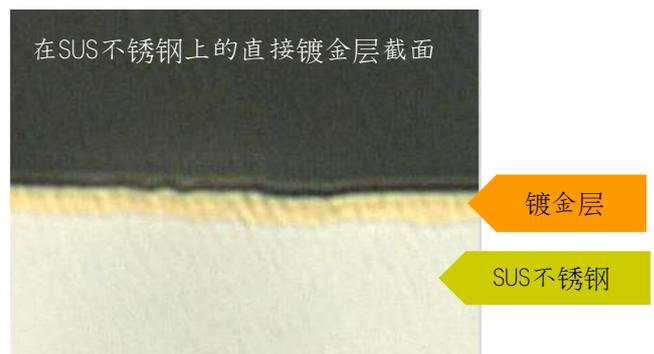
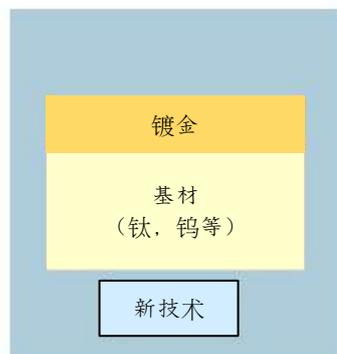
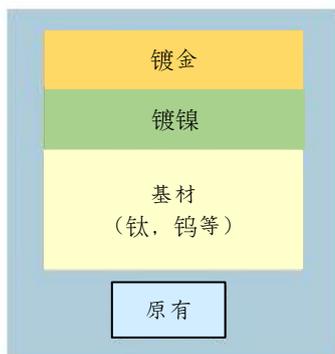
为此，要在不锈钢上镀金的话，一般需要先镀镍作为打底层。  
但是，镍是容易引起过敏的金属，跟皮肤的接触有可能引起发病，甚至引发重症。  
ERG为了解决以上问题，采用了直接电镀金工艺。

#### ■ 优点

- 适用于对镍过敏
- 适用于医学领域
- 适用于防磁零件
- 因为没有镀镍，电镀成本也可降低

#### ■ 缺点

- 当镀金层较薄时，有些基体金属会产生扩散现象（会导致变色，接触电阻增加）



## 可应用的基体金属

- 不锈钢
- 钛
- 钨 等

群馬县富冈市宇田250-6

(群馬県富岡市宇田250-6)

TEL +81-274-62-2421

FAX +81-274-64-2379

**株式会社爱丽固**

株式会社エルグ

ERG CO.,LTD

<http://www.k-erg.co.jp/english>

ERG plating



Home  
page



Twitter



instagram