

# 镁合金电镀添加剂 珠海镁合金电镀添加剂供应 安皓化工

产品名称	镁合金电镀添加剂 珠海镁合金电镀添加剂供应 安皓化工
公司名称	东莞市安皓化工原料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇新安上新路金果商务中心A座268室
联系电话	13929226500

## 产品详情

### 什么是电镀中间体

电镀中间体材料是为电镀工艺提供如晶粒颗粒大小、光泽度、厚薄程度、镀速快慢等特性调整的材料，多为配制成镁合金电镀添加剂后在电镀生产过程中添加补充使用。

按镀种不同可分为镀镍中间体、镀铜中间体、镀锡中间体等

按功能不同可分为表面活性剂、镁合金电镀添加剂、润湿剂、柔软剂等

按需求不同可分为耐腐蚀镁合金电镀添加剂、深孔镁合金电镀添加剂、全光亮镁合金电镀添加剂、半光亮镁合金电镀添加剂等

### 镁合金电镀添加剂的工作原理

事实上，镁合金电镀添加剂发展到今日，现已不再是额外的添加物，而是电镀产业中的中心试剂。正是因为镁合金电镀添加剂在电镀领域的这种重要地位，使得有关镁合金电镀添加剂的问题在所有与电镀有关的问题中占有很大的比重。

一、扩宽电镀液的pH、温度和电流密度的使用范围，如改进剂（功能添加剂）。

二、涣散电镀中析出的金属粒子，有利于进步镀件外表的滑润和光亮度，如滑润剂和光亮剂。

三、下降表(界)面张力有利于对镀件的潮湿，如湿润剂。

四、促进在阴极外表发生的氢气赶快离脱可防止镀件发生凹痕和，如抗剂。

五、扫除微量难以扫除的杂质的影响，如掩蔽剂。

六、改进镀层的内应力、硬度、韧性，如改性剂。

镁合金电镀添加剂使用不当怎样解决较好

化工电镀技能工程师指出，运用添加剂不妥的原因是添加时的随意性和没有定期处理镀液。特别是过量运用添加剂，对电镀质量有严峻晦气影响。因为有机添加剂是在阴极区的紧密层内起作用，过量将导致阴极区发作重要变化，在阴极极化添加的同时，镀层电堆积的电流效率有所下降，镀层内有机分解产品的夹杂量添加，不只使镀层结合力下降，镀层光亮度也会发作变化，呈现过量时的发花现象。镀层脆性添加则是最为直接的结果。