

# 深圳塑胶电镀厂 批量 沙井松岗福永ABS塑胶电镀

产品名称	深圳塑胶电镀厂 批量 沙井松岗福永ABS塑胶电镀
公司名称	深圳市华亿汇五金塑胶制品有限公司
价格	10.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道90亩南19号
联系电话	0755 - 23202160 18316455954

## 产品详情

### 塑料电镀件的模具设计要点

当下，塑料电镀件以低成本，低重量，设计灵活的特点，在越来越多的领域取代了金属电镀。当然，塑料电镀也会有镀层脱落，起泡开裂，漏镀麻点等问题的出现，而引起这些问题的原因也是多方面的，包含材料的选择、结构的设计、模具的设计、注塑工艺和电镀工艺。下面，我们就先来探讨一下塑料电镀件模具设计的一些要点。

提到模具设计，我们首要关注的就是浇口的设计，针对电镀件，设计的要点是要保证浇口不会产生过高的剪切速率和过大的剪切应力，从而提升注塑件的电镀品质。因此最佳的浇口方案就是侧浇口进胶，而对于浇口的具体尺寸

除了好的浇口方案，模具的排气设计也是重要的一环，因为在塑胶充填过程中，模具中高温高压的气体不仅会阻止熔胶的正常充填，还会引起塑胶的高温降解，进而导致塑件的局部碳化（也称为烧焦，一般发生在充填末端），且电镀制程也无法遮蔽该外观不良现象，因此，良好的排气设计是非常必要的。而模具排气的形式主要有分型面排气及排气镶件排气