

浙江嘉兴ABS注塑制品 pp pe塑料件 塑料外壳 加工定制

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 浙江嘉兴ABS注塑制品 pp pe塑料件 塑料外壳 加工定制 |
| 公司名称 | 嘉兴晗晴电子有限公司 |
| 价格 | 7.00/件 |
| 规格参数 | 浙江嘉兴模具厂:浙江注塑加工厂 浙江塑料外壳:嘉兴塑料件定制 浙江开模定制:嘉兴塑料厂 |
| 公司地址 | 浙江省嘉兴市秀洲区油车港镇乐源路77号一楼 |
| 联系电话 | 15557387800 |

产品详情

塑料的表面处理有哪些方法?

塑料表面处理有以下方法：

(1)一般方法

- 1)表面清洁。用水清洗，用棉纱、干布等东西初步清除污垢、灰尘、油脂等。；对于小塑料零件，也可以用超声波清洗。
- 2)脱脂去油。对于不同品种的塑料，应使用不同类型的脱脂溶剂（注：脱脂溶剂和溶剂是两回事）擦拭、浸渍、喷雾或蒸汽脱脂，以去除塑料表面的矿物油、植物油和动物油。
- 3)表面粗化。塑料表面采用砂纸砂、锉刀锉、砂轮车、喷砂等方法粗化，但不能过度粗化。粗化表面不仅增加了表面能量，而且增加了粘接面积，大大提高了粘接强度。
- 4)清洁干燥。粗化后，用刷子、干布或压缩空气去除表面的沙子碎片，再次用脱脂溶剂擦拭，继续去除油污，然后干燥待用。

(2)化学方法是通过化学反应将活性基团引入塑料表面，它具有除油、去污、粗化等功能。

1)酸蚀法。将粘性塑料放入某种配方的酸溶液中，浸泡一段时间，然后漂洗，干燥待用。

2)预涂偶联剂。在被粘塑料表面，提前涂一层偶联剂，然后涂上脱粘剂，可以改变表面性质，提高粘结

强度和耐久性。

(3)物理方法

1)放电处理。在真空或惰性气体环境中，高压气体放电使粘性塑料表面氧化或交联，产生极性表面。放电处理方法包括电晕、瞬时接触、电弧、辉光、等离子体等，适用于聚烯烃塑料。

2)火焰处理。即用可燃气体燃烧的火焰在被粘塑料表面瞬时高温燃烧，使表面发生氧化反应。如果用氧乙炔火焰(气焊枪)处理难粘塑料(聚乙烯、聚丙烯等。)，可以用普通胶粘剂粘接。

3)辐射处理。利用高能辐射，促进被粘塑料表面的氧化、接枝、交联来改善表面性质。

一般来说，一般方法适用于热塑性塑料；丁热固性塑料和难粘塑料适用于化学和物理。