

# MAGNUM 357 HP

产品名称	MAGNUM 357 HP
公司名称	东莞市虹霏塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:盛禧奥 规格:25KG/包 颜色:本色
公司地址	广东省东莞市常平镇塑华街35号（注册地址）
联系电话	15118562776 15118562776

## 产品详情

### 塑料ABS表面预处理

为了提高涂料在塑料表面的附着力和改善塑料外观，涂装前必须对塑料表面进行预处理。

#### （1）退火

塑料ABS成型时易形成内应力，涂装后应力集中处易开裂。可采用退火处理或整面处理，消除应力。退火处理是把ABS塑料成型件加热到热变形温度以下，即60℃，保温2h。为了减少设备投资，可采用整面处理来改善表面状况。整面处理配方及工艺如表1所列。

表1 整面处理配方及工艺

项目

工艺参数

丙酮/份

1水/份3温度/℃ 室温处理时间/min15—20

#### （2）除油

ABS塑料件表面常沾有油污、手汗和脱模剂，它会使涂料附着力变差，涂层产生龟裂、起泡和脱落。涂装前应进行除油处理。对ABS塑料件通常用汽油或酒精清洗，然后进行化学除油。工艺配方如表2所列。

表2 除油工艺配方及工艺

项 目 工 艺 参 数 氢 氧 化 钠(S/L)50 ~ 70 磷 酸 钠(S/L)20 ~ 30 碳 酸 钠(S/L)10 ~ 20 表 面 活 性 剂(S/L)5 ~ 10 温 度/ 50 ~ 60 处 理 时 间/min 10 ~ 15 化 学 油 后 应 彻 底 清 洗 工 件 表 面 残 留 碱 液，并 用 纯 水 最 后 清 洗 干 净，晾 干 或 烘 干。

### （3）除电和除尘

塑料制品是绝缘体，表面电阻一般在 $10^{13}$  左右，易产生静电。带电后容易吸附空气中的细小灰尘而附着于表面。因静电吸附的灰尘用一般吹气法除去十分困难，采用高压离子化空气流同时除电除尘的效果较好。