

# 电镀ABS 奇美PA-727产品参数（台湾奇美总代理）

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 电镀ABS<br>奇美PA-727产品参数（台湾奇美总代理）           |
| 公司名称 | 上海灿羨塑化有限公司                               |
| 价格   | .00/个                                    |
| 规格参数 | 台湾奇美:ABS<br>ABS:奇美PA-727<br>电镀ABS:ABS总代理 |
| 公司地址 | 上海奉贤南桥1338-1号2146室                       |
| 联系电话 | 17317698208                              |

## 产品详情

奇美ABS PA-727：密度1.04G/CM3，溶脂流率（220 C/10KG）33G/10MIN，收缩率 0.4-0.6%，洛氏硬度(R) 103，悬臂梁缺口冲击 224J/M，热变形稳定 1.8MPA -87.8C(上海灿羨塑化代理奇美PA-727)

规格级别：通用

该料用途：通用于一切需要电镀装饰配件按钮，音响器材面板，轮胎盖，镜框，时钟外壳及汽车部件等。

备注说明：电镀性佳

## 产品参数

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位

物理性能 比重 ASTM D-792 1.04 23/23

熔体流动速率 220 × 10kg ASTM D-1238 18 g/10min

熔体流动速率 200 × 5kg ASTM D-1238 1.7 g/10min

燃烧性 File No. E56070 UL&C-UL 1/16"HB

机械性能 引张强度 ASTM D-638 6870 lb/in<sup>2</sup>

弯曲弹性率 ASTM D-790  $2.7 \times 10^4$  kg/cm<sup>2</sup>

弯曲弹性率 ASTM D-790  $3.8 \times 10^5$  lb/in<sup>2</sup>

洛氏硬度 ASTM D-785 110 R

IZOD冲击强度 1/4" ASTM D-256 23 kg.cm/cm

弯曲强度 ASTM D-790 780 kg/cm<sup>2</sup>

伸长率 ASTM D-638 20 %

引张强度 ASTM D-638 485 kg/cm<sup>2</sup>

弯曲强度 ASTM D-790 11000 lb/in<sup>2</sup>

IZOD冲击强度 1/8" ASTM D-256 26 kg.cm/cm

IZOD冲击强度 1/8" ASTM D-256 4.8 ft.lb/in

IZOD冲击强度 1/4" ASTM D-256 4.2 ft.lb/in

热性能 热变形温度 ASTM D-648 99(210)

维卡软化点 ASTM D-1525 105

维卡软化点 ASTM D-1525 221

热变形温度 ASTM D-648 88(190)

注射成型条件建议值：

干燥温度60-80 ° C

干燥时间2.0-3.0Hr

建议水份含量 $\leq 0.20\%$

料筒后部温度180-220 ° C

料筒中部温度190-230 ° C

料筒前部温度210-240 ° C

喷嘴温度200-240 ° C

模具温度40-80 ° C

产品详情

ABS树脂是五大合成树脂之一，其抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能优良

，还具有易加工、制品尺寸稳定、表面光泽性好等特点，容易涂装、着色，还可以进行表面喷镀金属、电镀、焊接、热压和粘接等二次加工，广泛应用于机械、汽车、电子电器、仪器仪表、纺织和建筑等工业领域，是一种用途极广的热塑性工程塑料。

物料性能：

- 1，综合性能较好,冲击强度较高,化学稳定性,电性能良好;
- 2，与372有机玻璃的熔接性良好,制成双色塑件,且可表面镀铬,喷漆处理;
- 3，有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等级别;4流动性比HIPS差一点，比PMMA、PC等好，柔韧性好;
- 4，适于制作一般机械零件,减磨耐磨零件,传动零件和电讯零件。

分类:

- 1，ABS根据冲击强度可分为:高抗冲型、高抗冲击型、中抗冲型等品种;
- 2，ABS根据成型加工工艺的差异，又可分为:注射、挤出、压延、真空、吹塑等品种;，
- 3，ABS依据用途和性能的特点，还可分为:通用级、耐热级、电镀级、阻燃级、透明级、抗静电、挤出板材级、管材级等品种。

用途：

1，汽车领域：

汽车仪表板、车身外板、内装饰板、方向盘、隔音板、门锁、保险杠、通风管等很多部件。

2，电器领域：

电冰箱、电视机、洗衣机、空调器、计算机、复印机等电子电器中。

3，建材领域：

ABS管材、ABS卫生洁具、ABS装饰板广泛应用于建材工业。

此外ABS还广泛的应用于包装、家具、体育和娱乐用品、机械和仪表工业中。