

ABS新料PA-718 台湾奇美ABS生产管材、板材、片材、及型材等制品

产品名称	ABS新料PA-718 台湾奇美ABS生产管材、板材、片材、及型材等制品
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:ABS注塑级 规格:PA-718 包装:台湾奇美ABS
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

产品详情

ABS新料PA-718 台湾奇美ABS生产管材、板材、片材、及型材等制品,ABS 工艺性

ABS属于无定形聚合物，无明显熔点。由于其牌号品级繁多，在注塑过程中应按品级的不同制订合适的工艺参数，一般在160 以上，240 以下即可成型。因为温度过高，有破坏ABS中橡胶相的倾向，而且在250 以上开始出现分解。在成型过程中、ABS热稳定性较好，可供选择的范围较大，不易出现降解或分解。而且ABS的熔体粘度适中，其流动性比[聚氯乙烯](#)、[聚碳酸酯](#)等要好，而且熔体的冷却固化速度比较快，一般在515S内即可冷固。ABS的流动性与注射温度和注射压力都有关系，其中注射压力稍敏感些。为此，在成型过程中可从注射压力入手，以降低其熔体粘度，提高充模性能。ABS因组分的不同，吸水及粘附水的性能各异，其表面粘附水及吸水率在0.20.5%有时可达0.30.8%之间，为了得到较为理想的制品，在成型前作干燥处理，使含水量降至0.1%以下。否则制件表面将会出现气泡、银丝等疵病。

ABS新料PA-718 台湾奇美ABS生产管材、板材、片材、及型材等制品

成型工艺

塑料ABS也可以说是[聚苯乙烯](#)

的改性，比HIPS有较高的抗冲击强度和更好的机械强度，具有良好的加工性能，可以使用注塑机、挤出机等塑料成型设备进行注塑、挤塑、吹塑、压延、层合、发泡、热成型，还可以焊接、涂覆、电镀和机械加工。ABS的吸水性比较高，加工前需进行干燥处理，干燥温度为70~85 ，干燥时间为2~6h；ABS制品在加工中容易产生内应力，如应力太大，致使产品开裂，应进行退火处理，把制件放于70~80 的热风循环干燥箱内2~4h，再冷却至室温即可。

挤出工艺

塑料ABS生产管材、板材、片材、及型材等制品，管材可用于各种水管、气管、润滑油及燃料油的输送管；板材、片材可用于地板、家具、池槽、过滤器、墙壁隔层及热成型或真空成型。挤出机的螺杆长径比通常比较高，L/D为18~22之间，压缩比为（2.5~3.0）。宜用渐变型带鱼雷头螺杆，料筒温度分别为：料斗部150~160，料筒前部180~190，模头温度185~195，模具温度180~200，其次吹塑成型温度可控制在140~180之间。

注塑工艺

ABS树脂是在[聚苯乙烯树脂](#)

改性的基础上发展起来的三元共聚物。其中A代表丙烯睛、B代表丁二烯、S代表苯乙烯。ABS树脂具有三种组份的综合性能、A可以提高耐油性、耐化学腐蚀性，从而具有一定的表面硬度；B使ABS呈现橡胶态的韧性，提高了冲击韧性；S使ABS塑料呈现出较好的流动性，使之具有热塑性塑料成型加工的良好性能。

ABS塑料在我国主要用于制造仪器仪表、家用电器、电话机、电视机等的外壳及电镀用的ABS塑料，使其赋予[金属光泽](#)，ABS用于代替金属。我厂生产的各类型号电冰箱的内胆及各种塑料制品中，ABS注塑制品占电冰箱塑料制品总数的88%以上。