食品级ABS

产品名称	食品级ABS
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

产品详情

ABS可作为主要成分用于制造各种塑料制品，以满足不同应用需求。ABS的耐低温性、抗冲击性、外观特性、尺寸稳定性、耐腐蚀性、电绝缘性、加工性能等方面表现出色，使其成为一种广泛应用于各行业的塑料材料。ABS的性能受温度、时间、湿度和频率的影响，特别在极端环境下使用需要特别考虑。ABS的电绝缘性较好，并且受温度、湿度和频率的影响较小，使其成为一种理想的电绝缘材料。

ABS塑料本身属于易燃材料，但通过添加阻燃剂，可以使其能够达到UL94级别的标准，表现出良好的阻燃性能。ABS塑料的耐化学腐蚀性较强，对酸、碱、盐等大多数化学品具有较好的抗腐蚀性能，适用于多种工业环境。ABS塑料的耐磨性优于PA及POM，在一定的摩擦条件下表现出较好的耐磨性能。ABS塑料的耐冲击性较高，即使在低温环境下，其冲击强度仍然较高，适合用于需要承受冲击力的应用场合。ABS塑料的耐热性一般，其长期使用温度通常在60-80℃左右，短期耐热温度可达到100℃左右。ABS塑料的尺寸稳定性较好，在加工和使用过程中不容易发生变形，能够保持产品的精度和稳定性。

ABS力学性能和一般热性能：

ABS塑料的机械性能一般，其冲击韧度较低，可能在较低的温度下表现出脆性。ABS的耐磨性优于PA及POM，在一定的摩擦条件下表现出较好的耐磨性能。ABS塑料的耐热性一般，其长期使用温度通常在60-80℃左右，短期耐热温度可达到100℃左右。ABS塑料的尺寸稳定性较好，在加工和使用过程中不容易发生变形，能够保持产品的精度和稳定性。ABS塑料的耐化学腐蚀性较强，对酸、碱、盐等大多数化学品具有较好的抗腐蚀性能，适用于多种工业环境。ABS塑料的耐冲击性较高，即使在低温环境下，其冲击强度仍然较高，适合用于需要承受冲击力的应用场合。ABS塑料的耐磨性优于PA及POM，在一定的摩擦条件下表现出较好的耐磨性能。ABS塑料的耐热性一般，其长期使用温度通常在60-80℃左右，短期耐热温度可达到100℃左右。ABS塑料的尺寸稳定性较好，在加工和使用过程中不容易发生变形，能够保持产品的精度和稳定性。

ABS电学性能和环境性能介绍：

ABS的电绝缘性较好，并且几乎不受温度、湿度和频率的影响，因此在多数环境下使用时，ABS不受水、酸、碱、盐等物质的侵蚀，保持其电绝缘性能。ABS的耐化学腐蚀性较强，对酸、碱、盐等大多数化学品具有较好的抗腐蚀性能，适用于多种工业环境。ABS的耐冲击性较高，即使在低温环境下，其冲击强度仍然较高，适合用于需要承受冲击力的应用场合。ABS的耐磨性优于PA及POM，在一定的摩擦条件下表现出较好的耐磨性能。ABS的耐热性一般，其长期使用温度通常在60-80℃左右，短期耐热温度可达到100℃左右。ABS的尺寸稳定性较好，在加工和使用过程中不容易发生变形，能够保持产品的精度和稳定性。

ABS防火性和耐热性：

ABS塑料本身属于易燃材料，但通过添加阻燃剂，可以使其能够达到UL94级别的标准，表现出良好的阻燃性能。ABS塑料的耐化学腐蚀性较强，对酸、碱、盐等大多数化学品具有较好的抗腐蚀性能，适用于多种工业环境。ABS塑料的耐冲击性较高，即使在低温环境下，其冲击强度仍然较高，适合用于需要承受冲击力的应用场合。ABS塑料的耐磨性优于PA及POM，在一定的摩擦条件下表现出较好的耐磨性能。ABS塑料的耐热性一般，其长期使用温度通常在60-80℃左右，短期耐热温度可达到100℃左右。ABS塑料的尺寸稳定性较好，在加工和使用过程中不容易发生变形，能够保持产品的精度和稳定性。ABS塑料的电绝缘性较好，并且几乎不受温度、湿度和频率的影响，因此在多数环境下使用时，ABS不受水、酸、碱、盐等物质的侵蚀，保持其电绝缘性能。ABS的耐化学腐蚀性较强，对酸、碱、盐等大多数化学品具有较好的抗腐蚀性能，适用于多种工业环境。ABS的耐冲击性较高，即使在低温环境下，其冲击强度仍然较高，适合用于需要承受冲击力的应用场合。ABS的耐磨性优于PA及POM，在一定的摩擦条件下表现出较好的耐磨性能。ABS的耐热性一般，其长期使用温度通常在60-80℃左右，短期耐热温度可达到100℃左右。ABS的尺寸稳定性较好，在加工和使用过程中不容易发生变形，能够保持产品的精度和稳定性。

ABS注塑模工艺条件:

干燥处理：ABS材料具有吸湿性，需要在加工前进行干燥处理，建议干燥条件为80～90℃下干燥2小时以上。

注射温度：200～270℃（具体温度根据牌号和设备调整）。

注射压力：500～1000bar。

注射速度：中高速度。

模具温度：50～80℃（温度较低可以减少应力开裂风险，温度较高可以提高表面光泽度）。

在ABS消费结构中，主要用于家用电器、机械配件、汽车用品和用品等。同时，ABS在通讯器材、摩托车部件、各种旅游箱、男女皮包、玩具及电脑等电器等，德国的ABS能代替木材，适合制造各种建材，家具和装饰用品。