

阿科玛PA12透明尼龙12 (PA12易成型)

产品名称	阿科玛PA12透明尼龙12 (PA12易成型)
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:阿科玛 Q:超高耐疲劳 R:超强耐燃油
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

PA12：PA12是一种卓越的工程塑料，以其优异的性能和广泛的应用领域而备受推崇。从其化学结构到物理性能，再到各种应用领域，PA12都表现出色。它的优异性能和易加工性使其成为许多行业的首选材料。然而，随着科技的不断进步和新的工程塑料的出现，PA12的应用前景仍然广阔。未来，我们期待看到PA12在更多领域中的创新应用，为我们的生活带来更多便利和价值。

在塑料工业中，PA12，也被称为聚酰胺12或聚十二酰胺，是一种非常重要的工程塑料。以其独特的性能和广泛的应用领域，PA12已成为许多行业不可或缺的材料。本文将详细介绍PA12的特性和应用，以展示其在工程塑料领域的卓越地位。

PA12的化学结构赋予了其许多有价值的特性。它具有优良的耐化学性，能在各种环境下保持稳定的性能。此外，PA12还具有出色的耐磨性、耐冲击性和耐疲劳性，使其成为承受高负荷和连续使用的理想选择。

在物理性能方面，PA12的熔融温度低，加工温度范围宽，易于成型。这使得它能够适应各种加工方法，如注塑、挤出和吹塑成型。另外，PA12的吸湿性低，尺寸稳定性好，有助于确保制造出的产品具有高性能和长寿命。

PA12的一个重要参数是缺口冲击强度，它表示材料在受到冲击时抵抗断裂的能力。由于PA12具有较高的缺口冲击强度，它能够承受意外的冲击和应力，使产品更耐用。

另一个关键参数是热变形温度，它表示材料在受到热量时保持形状稳定性的能力。PA12具有较高的热变形温度，使其在高温环境下仍能保持良好的机械性能。

光稳定性是PA12的另一个重要特性，使其在户外使用时不易褪色或变脆。这使得PA12成为制造需要承受紫外线照射的产品的理想选择，如汽车零部件和户外设施。

润滑性是PA12的另一个独特特性，使其在加工过程中容易脱模，减少了对润滑剂的依赖。这不仅简化了制造过程，还有助于确保产品的表面质量。

在材料用途方面，PA12广泛应用于各种领域。在型材挤出应用中，PA12用于制造需要承受高负载和耐磨的型材，如门窗框和围栏。在挤出成型应用中，PA12用于生产各种管材、薄膜和纤维。注塑成型应用中，PA12用于制造需要高强度和耐冲击的部件，如汽车零部件和电子设备壳体。在管材挤出成型应用中，PA12用于生产高质量的管材，具有优异的耐压性和耐磨性。