

LV-3H-BK PA12 瑞士EMS TR 90 UV

产品名称	LV-3H-BK PA12 瑞士EMS TR 90 UV
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

PA12 塑料概述 PA12，也被称为尼龙12，是一种高性能的热塑性塑料，属于聚酰胺（PA）材料。它的化学名为聚十二内酰胺，是由丁二烯作为基本原料聚合而成，可以依赖于石油化工产业进行生产。作为一种半结晶-结晶的材料，PA12具有良好的机械性能和耐热性，广泛应用于多个行业。物理和化学特性 PA12是一种良好的电气绝缘体，即使在潮湿环境中，其绝缘性能也不会受到影响。它拥有较好的抗冲击性、机械化学稳定性，以及优良的吸湿性，这些特性使得PA12在各种应用中表现出良好的性能。

工艺条件和应用范围 在加工PA12之前，应确保材料的湿度在0.1%以下。可以通过在85 ° C热空气中干燥4到5小时来实现。熔融温度范围为240~300 ，具体温度应根据材料的特性来确定。PA12的收缩率在0.5%到2%之间，这取决于材料品种、壁厚以及工艺条件。PA12的应用范围很广，它可以用于制造水量表和其他商业设备、电缆套、机械凸轮、滑动机构及轴承等。此外，PA12还被用于制造汽车零部件、电子元器件、医疗设备以及工业配件等。耐高温性能 PA12具有一定的耐高温性能，这使得它能够在一定程度上承受高温环境的影响。这种特性对于航空航天工业和汽车制造等领域尤为重要，因为在这些领域中，组件经常需要在高温下运行。 订制和副牌 由于国外进口材料的价格昂贵且经常缺货，国内厂家提供了许多PA12的订制和副牌。这些副牌通常是新料，性能稳定，并且能够满足客户的需求，同时降低生产成本。综上所述，PA12塑料以其广泛的用途、优良的物理和化学性能以及灵活的工艺条件，在多个行业中发挥着重要作用。无论是耐高温性能还是电气绝缘性能，PA12都展现出其优异的性能特点。