

9063X1 PA12 日本宇部 3030JI12L

产品名称	9063X1 PA12 日本宇部 3030JI12L
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:PA12 规格:25KG/包 发货时间:48小时
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概述

PA12，全称为聚酰胺12或尼龙12，是一种高性能工程塑料，以其良好的机械性能、高温耐性、耐磨性、抗化学腐蚀性和低摩擦系数等优点，在多个行业中得到了广泛应用。PA12是由丁二烯作为基本原料制得的半结晶性热塑性树脂。

PA12的主要特性

电气绝缘性能

PA12是一种很好的电气绝缘体，即使在潮湿环境中，其绝缘性能也不会受到影响。

耐冲击性和化学稳定性

PA12具有较好的抗冲击性和机化学稳定性，这使得它能够在恶劣环境下保持良好的性能。

粘性和流动性

PA12的粘性主要取决于湿度、温度和储藏时间，其流动性很好，这有利于产品的高效生产和加工。

收缩率和工艺条件

PA12的收缩率在0.5%到2%之间，这个数值取决于材料品种、壁厚以及其他的工艺条件。在加工之前，需要对PA12进行干燥处理，以确保湿度在0.1%以下，通常通过在85℃热空气中干燥4~5小时来实现。

PA12的应用领域

PA12的优异性能使其在多个行业中找到了应用之地，主要包括：

汽车制造

PA12在汽车制造中被广泛用于制造气缸盖、气缸体、进气歧管、油泵、油底壳、制动系统等各种零部件。

航空航天工业

PA12用于制造飞机组件，如导航仪器、各种管道和其他零件，以减少重量和提高机械性能。

电子领域

PA12用于生产各种电子产品零件，如电子通讯设备、电缆绝缘材料、屏蔽膜等。

医疗设备

PA12由于其耐化学药品和耐高温性能，被用于制造医疗设备、外科器械、牙科器具等。

其他应用

PA12还被用于制造光伏背板及轴承等。

结论

PA12作为一种高性能工程塑料，具有诸多优点，如良好的电气绝缘性能、较高的强度和韧性、高温耐性等，因此在汽车、航空航天、电子和医疗等多个行业中得到了广泛应用。同时，其良好的加工性能也为其在各行业的应用提供了便利。