

日本东丽PA6 CM1016G-30 加玻纤30% 热稳定级 汽车领域的应用

产品名称	日本东丽PA6 CM1016G-30 加玻纤30% 热稳定级 汽车领域的应用
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	21.00/kg
规格参数	品牌:日本东丽 型号:CM1016G-30 产地:日本
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

PA6(尼龙6) CM1016G-30/日本东丽

阻燃等级: HB

缺口冲击: 10 kJ/m²

热变形温度: 224 ° C

加工方式:注射成型

材料属性:30%玻纤 增强 热稳定级

符合规定:UL

材料用途:汽车领域的应用

参数： 比重：1.36无 吸水率：1.1% 吸水率：6.4% 拉伸屈服强度：185MPa 断裂伸长率：5.0%

PA6性能优点：

- 1.机械强度高，韧性好，有较高的抗拉、抗压强度。比拉伸强度高于金属，比压缩强度与金属不相上下，但它的刚性不及金属。抗拉强度接近于屈服强度，比ABS高一倍多。对冲击、应力振动的吸收能力强，冲击强度比一般塑料高了许多，并优于缩醛树脂。
- 2.耐疲劳性能突出，制件经多次反复屈折仍能保持原有机械强度。常见的自动扶梯扶手、新型的自行车

塑料轮圈等周期性疲劳作用极明显的场合经常应用PA。

3.软化点高，耐热(如尼龙46等,高结晶性尼龙的热变形温度高,可在150度下长期使用.PA66经过玻璃纤维增强以后,其热变形温度达到250度以上)。

4.表面光滑，摩擦系数小，耐磨。作活动机械构件时有自润滑性，噪声低，在摩擦作用不太高时可不加润滑剂使用；如果确实需要用润滑剂以减轻摩擦或帮助散热，则水油、油脂等都可选择。从而,做为传动部件其使用寿命长。

5.耐腐蚀，十分耐碱和大多数盐液，还耐弱酸、机油、汽油，耐芳烃类化合物和一般溶剂，对芳香族化合物呈惰性，但不耐强酸和氧化剂。能抵御汽油、油、脂肪、酒精、弱碱等的侵蚀和有很好的抗老化能力。可作润滑油、燃料等的包装材料。

6.有自熄性，无臭，耐候性好,对生物侵蚀呈惰性，有良好的抗菌、抗霉能力。

7.有优良的电气性能。电绝缘性好,尼龙的体积电阻很高,耐击穿电压高,在干燥环境下，可作工频绝缘材料，即使在高湿环境下仍具有较好的电绝缘性。

8.制件重量轻、易染色、易成型。因有较低的熔融粘度，能快速流动。易于充模，充模后凝固点高，能快速定型，故成型周期短，生产效率高

PA6应用范围:

PA6产业生产中广泛用于制造轴承、圆齿轮、凸轮、伞齿轮、种种滚子、滑轮、泵叶轮、电扇叶片、蜗轮、推进器、螺钉、螺母、垫片、高压密封圈、耐油密封垫片、耐油容器、外壳、软管、电缆护套、剪切机滑轮套、牛头刨床滑块 电磁分派阀座、冷摆设置装备摆设、衬垫、轴承连结架、汽车和拖沓机上种种输油管、活塞、绳索、传动皮带，纺织机器产业设置装备摆设零雾料，以及日用品和包装薄膜等。

1.运输：散热电扇、门把、油箱盖、进气隔栅、水箱护盖、灯座。

2.电子电器：电器、毗连器、卷线轴、定时器护盖、断路器、开关壳座、电线被覆、电气零件。

3.产业零件：椅座、自行车轮框、滑冰鞋座、纺织梭、踏板、滑轮、电动东西、齿轮、轴承、座垫、凸轮。

4.纺织：纺织梭拉炼、人造纤维。

5.修建：户车、尼龙皮（农业用）。

6.日用品：梳子、包装质料、刷子、家用品、袜子、绳索、牙刷毛、衣材用品。

7.其他领域：渔网、轴套、齿轮、外壳、配件、活动用品、医疗用具。

注：以上材料保证原厂原包，可随货提供物性表，ROHS，REACH，MSDS，UL黄卡资料及检测报告，欢迎来电咨询，谢谢！

温馨提示：网上报价与当天实际报价会有所差异仅供参考！价格以当天确认为准，谢谢！

