

# PA6 日本宇部 5034B 高粘度 易低光滑级 流涎吹塑制膜材料

产品名称	PA6 日本宇部 5034B 高粘度 易低光滑级 流涎吹塑制膜材料
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	24.00/千克
规格参数	PA6:高粘度 5034B:易低光滑级 日本宇部:流涎吹塑制膜材料
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X1301-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

日本宇部

UBE Nylon PA6:

1011GC4.1011FB.1013,1013R,103RW,013RUI,1013B,1013NH,1013NB.1013NW8.1013NU2.1015,1015G1.

1015GC6,1015GC9,1022SV2.1022C2,1022FDX99,1022MT2,1022T,1022B,1024JI,1030J,1030B,1030QB,U121

,10181

PA66:

2015SV.2015B.2020B.2020U.2020UW1.2020H.2020GC4.2020GC6.2020GC9.2020GCU

UBE Nylon PA66/6:

5021T,5033B,5033FDX27,5033FDX57,5033TX7,5034B,5034C2,5034FDX17,5034FDX40,5034MTAX1,

5034MTX1,5034TX18,5034UC2

日本宇部UBE系列PA6

PA6的概述PA6简介BR尼龙（聚酰胺）是最早且应用最广泛的热塑性工程塑料。具有强韧、耐磨、耐冲击、耐疲

劳、耐腐蚀、耐油等优异性能。经过60多年的发展，世界尼龙产量接近600万t，成为五大工程塑料中产量最大

、用途最广、品种最多的重要的高分子材料但尼龙,尤其是PA6存在低温和干态冲击性能差、吸水率大等弱点。为

适应工业发展的需要，使其向高冲击、低吸水和优化加工等方向发展的研究成为广泛关注的课题。在很多应用领

域中，对尼龙的韧性有更高的要求，因此对PA6进行增韧改性具有重要的理论和实际意义。美国、西欧和日本先后

开发了各种牌号的高抗冲击性尼龙6合金（超韧尼龙）。其中具有代表性的有Du Pont公司的Zytel-ST系列

## 【PA6】

PA6的一般性能BR尼龙6（PA6）是由环己内酰胺开环缩聚而成，PA6首先由德国的BASF联营公司于1937年开

发出来，1942

年正式工业化生产。聚酰胺大分子结构中含有大量的酰胺基团，大分子末端为氨基或羧基，是一种

强极性，能形成氢键且具有一定反应活性的半结晶性聚合物。PA6为单斜晶系呈平面“锯齿形”，形成和型结

晶，通常结晶度为20-30%，结晶密度为1.24g.cm<sup>-3</sup>[2]。由于结晶度小，有大量的酰胺键分布在非晶区中，这部分

酰胺键可以与水分子配位，即具有吸水性。PA6具有优异的综合性能：强度高、韧性较好（湿态）；耐油、耐有机

溶剂、耐化学药品性能好；摩擦系数小，自润滑性能优良；加工性能好，因此得到广泛的应用【PA6】

PA6的应用领域由于PA6良好的综合性能被广泛应用于-  
如汽车、电子电气、机械、包装、兵器、通讯、航空航天、

办公机器、家电、建筑、日用品、体育用品等领域，特别是汽车、电子电气、包装等行业的用量一直呈上升趋势

。我国的应用研究较早，始于20世纪60年代，但是应用量一直很少，近年来，应用范围不断拓宽，应用量增长

较快。1999-2005年间交通领域和电子电器对PA6需求有较大的增长，消费量将从1999年的770kt增至2005年

的1033kt，这两项的需求量占尼龙6需求总量的40%以上，交通领域的汽车行业是尼龙6最重要的应用领域。韧

性PA6主要用作油管夹、卡扣、车门、前后盖板、把手等【PA6】