

PA6 YH-400 中石化巴陵

产品名称	PA6 YH-400 中石化巴陵
公司名称	东莞市通标高分子材料有限公司
价格	12.00/kg
规格参数	品牌:中石化巴陵
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场1期新6栋1号
联系电话	13798889487

产品详情

PA6的概述PA6简介尼龙（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-3[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】