PC/ABS韩国LG原料GN-5001RF

产品名称	PC/ABS韩国LG原料GN-5001RF
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	品牌:韩国LG原料 型号:韩国LG原料 产地:LG化学
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

产品详情

LG化学将积极开拓称为理想材料的单一碳纳米管(Carbon Nanotube) 市场。LG化学于27日宣布，至明年第度将投资约650亿韩元，在丽水工厂扩建年产量1200吨的单一碳纳米管（CNT）。扩建完成后，合计现有的500吨，LG化学将拥有总生产能力1,700吨的单一碳纳米管（CNT）。单一碳纳米管是具有与铜和金刚石相同的导电性和导热性，强度为钢的100倍的新一代新型材料。由于其性能远远超过原有材料，因此广泛用于电池、半导体、汽车部件、飞机机身等。LG化学表示，在全球电动汽车市场和锂电池正离子*导电材料（Conductive Additive）迅速增长的背景下，单一碳纳米管市场将成为重中之重。*导电材料：用于中小型锂电池，帮助电流和电子流动的材料。提高镍、钴和锰等活性材料组成的正极锂离子的电导率。单一碳纳米管用作正极导电材料时，其导电率比常规炭黑约高10%以上，可以减少约30%的导电材料，并以正极材料填充空间使锂电池的容量和寿命增加。由于这一特点，全球电动汽车市场中单一碳纳米管的需求将从去年的3,000吨有望增长到2024年的13,000吨，以平均每年34%的速度增长。LG化学作为电动汽车电池市场的全球领军者，将单一碳纳米管积极应用于锂电池，以增强产品竞争力。此外，将逐步增加对北美、欧洲和中国等全球IT材料公司和整车公司的销量，并计划在2022年考虑扩建。 以基于独创技术的量产瞄准未来市场 通过此项投资，LG化学将加快基于石油化学领域差异化技术的产品结构升级战略。LG化学于2011年正式启动单一碳纳米管的研发技术，并于2013年建立了20吨试验生产线。2014年成功开发电池材料和导电化合物产品，目前仅在单一碳纳米管领域就拥有250多项专利。通过独自开发的世界大规模的流化床反应器建立了批量生产系统，从以往的粉末状到客户方便使用的压缩状，推出多种单一碳纳米管产品，积极拓展市场。此外，还将开发发热模板（Gang Form:用于建筑的大型模板）、高压电缆护套内的半导体层以及高强度建筑混凝土等应用单一碳纳米管的多种新用途，并实现商用化。石油化学事业本部长卢国来表示“ 为了在材料竞争中胜出，我们必须以差异化的技术和产品引领市场。除了单一碳纳米管外，在新一代高附加值材料领域，仍需基于独创技术和批量生产经验引领市场 ”。