

PA9T 日本可乐丽 G1301A 耐化学品 耐热 电气/电子应用

产品名称	PA9T 日本可乐丽 G1301A 耐化学品 耐热 电气/电子应用
公司名称	上海宏亿发新材料有限公司
价格	25.30/kg
规格参数	品牌:PA9T 型号:G1301A 特性级别:标准料
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13681612288

产品详情

PA9T加30%GF结构与特点:PA9T具有与PA6T和长碳链脂肪族PA相似的化学结构特征。结晶性PA9T为均聚物，因为有柔性的长链脂肪族二胺使芳香环有适度的活动性，具有高结晶速率，同PA46接近，能成型，加工成型性优良。PA9T兼具有PA46、PA6T的耐热特点，耐焊接温度可达290℃。随着电气电子产品朝小型化、轻量化、薄壁化、集成高密度化和低成本方向发展，需采用一些高新技术。例如在电路板两面安装芯片和电子元件，更多地采用表面安装技术，所用材料必须耐焊锡的高温，一般在200℃以上，在270-280℃维持45-75s，传统用的PPS加工性能差，液晶高分子聚合物(LCP)价格昂贵，而PA46吸湿率高，另外，从保护环境考虑，今后对无铅焊锡的要求会越来越高，焊锡的熔点要提高15℃，那么PPS和LCP的耐热性也会不够，而PA9T优良的耐热性能满足无铅焊锡的要求。在干态下，PA9T和PA6T的耐热性都达到290℃，而PA46只有280℃，但在湿态下，PA9T的耐热性仍保持在290℃，而PA6T降到260℃，PA46则降到250℃以下，这充分说明了PA9T具有优良的耐热性和优良的高温焊接性。