

# POM KS002E含有10%不锈钢 导电材料 基础创新塑料(美国)

产品名称	POM KS002E含有10%不锈钢 导电材料 基础创新塑料(美国)
公司名称	东莞市群发塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	名称:导电POM 型号:KS002E 品牌:基础创新塑料(美国)
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百果洞新城街三巷11号101室（注册地址）
联系电话	0769-89070333 13686289316

## 产品详情

POM KS002E含有10%不锈钢 导电材料 基础创新塑料(美国)

LNP FARADEx Compound AS002 - Europe 物性表

由SABIC提供

产品说明：

LNP \* FARADEx \* AS002是一种基于ABS ressin的化合物，含有10%不锈钢。该材料的新增功能包括：导电，EMI / RFI屏蔽。

填料/增强材料不锈钢纤维

特性导电 ;电磁屏蔽 (EMI) ;射频屏蔽 (RFI)

用途电气/电子应用领域 ;电子显示器

RoHS 合规性RoHS 合规

加工方法注射成型

Also Available InAsia Pacific Latin America North America

POM KS002E 基础创新塑料(美国)的工艺特点:

POM加工前可不用干燥，好在加工过程中预热（100℃左右），对产品尺寸的稳定性有好处。POM的加工温度范围很窄（195-215℃），在炮筒内停留时间稍长或温度超过220℃就会分解（均聚物材料为190~230℃；共聚物材料为190~210℃）。螺杆转速不能过高，残量要少。POM产品收缩大（为了减小成型后收缩率可选用高一些的模具温度），易产生缩水或变形。POM比热大，模温高（80-105℃），产品脱模后很烫，需防止烫伤手指。注射压力700~1200bar，POM宜在中压、中速、高模温条件下成型加工。流道和浇口可以使用任何类型的浇口。如果使用隧道形浇口，则好使用较短的类型。对于均聚物材料建议使用热喷嘴流道。对于共聚物材料既可使用内部的热流道也可使用外部热流道。

POM KS002E 基础创新塑料(美国)的性能:

力学性能:

- 1.强度、刚度高，弹性好，减磨耐磨性好。
- 2.其力学性能优异，比强度可达50.5MPa，比刚度可达2650MPa，与金属十分接近。
- 3.蠕变性与PA相似，在20℃、21MPa、3000h时仅为2.3%，而且受温度的影响很小。
- 4.摩擦因数小，耐磨性好，极限PV值很大，自润滑性好。

电学性能:

- 1.电绝缘性较好，几乎不受温度和湿度的影响；
- 2.介电常数和介电损耗在很宽的温度、湿度和频率范围内变化很小；耐电弧性极好，并可在高温下保持。

POM KS002E 基础创新塑料(美国)注塑工艺：

- 1、塑料处理 POM吸水性小一般为0.2%-0.5%。在通常情况下POM不需干燥就能加工但对潮湿原料必须进行干燥。干燥温度80℃以上时间2小时以上具体应按供应商资料进行。
- 2、熔胶温度 可用空射法量度 POM-H 可设为215℃ 190℃-230℃ POM-K 可设为205℃ 190℃-210℃
- 3、注射速度 常见为中速偏快过慢易产生波纹过快易产生射纹和剪切过热
- 4、滞留时间 如设备没有熔胶滞留点 POM-H 可在215℃ 滞留35分钟 POM-K 可在205℃ 滞留20分钟不会有严重的分解 在注塑温度下熔体不能在机筒内滞留超过20分钟。POM-K在240℃下可滞留7分钟。如果停机机筒温度可降到150℃ 如要长期停机就必须清理机筒子关闭加热器
- 5、后处理 对于非常温使用的制件且质量要求较高须进行热处理。

POM KS002E 基础创新塑料(美国)应用范围:

POM 被广泛用于制造各种滑动、转动机械零件，做各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮，特别适宜做轴承，热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辊子、流量计、汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械，油泵轴承座和叶轮燃气开关阀、电子开关零件、坚固体、接线柱镜面罩、电风扇零件、加热板、仪表钮；录音录像带的轴承等；

销售说明：

自接到订单24小时内发货，深圳，惠州，东莞等地区500公斤以上可送货上门，省外客户本公司支持物流，快递和货运，支持现金，银行转账，物流，快递代收。