

# PP H1700 韩国LG

产品名称	PP H1700 韩国LG
公司名称	东莞市樟木头兴诚塑胶原料经营部
价格	9.60/公斤
规格参数	品牌:韩国LG 型号:H1700 产地:韩国
公司地址	广东东莞市樟木头百果洞南区二巷13号
联系电话	0769-87192916 15338377802

## 产品详情

产品用途：

聚丙烯PP性能概述：

PP物理性能：无毒、无臭、无味的乳白色高结晶聚合物；密度：0.90 ~ 0.91g/cm<sup>3</sup>，是目前所有塑料中轻的品种之一；吸水率差，仅0.01%；

PP力学性能：结晶度高，结构规整，强度和硬度、以及弹性都比不上HDPE；但在室温和低温下，由于本身结构规整度高，所以其冲击强度较差，分子量增加的时候，冲击强度也加强，但如果会使成型加工性变差，PP突出的性能就是抗弯曲疲劳性。

PP热性能：PP具有良好的耐热性，熔点在164 ~ 170 。在不受外力的情况下，150 也不会变形。在低于-35 会发生脆化，耐寒性不如PE。

PP化学性能：化学稳定性良好，除了能被浓硫酸、浓硝酸侵蚀外，对其他化学药剂都比较稳定。化学性随结晶度的增加还有所提高。

PP电能性：由于它的吸水率差，因此它几乎不吸水，所以不受湿度的影响，其绝缘性非常好。

PP耐候性：PP对紫外线很敏感，加入氧化锌等填料会改善其老化性能。

二，物理化学性质：

## PP成型性能

结晶料,吸湿性小,易发生融体破裂,长期与热金属接触易分解。

b.

流动性好,但收缩范围及收缩值大,易发生缩孔。凹痕,变形,流道可作小些,排气不超过3丝。

c. 冷却速度快,浇注系统及冷却系统应缓慢散热,并注意控制成型温度.料温低方向方

向性明显.低温高压时尤其明显,模具温度低于50度时,塑件不光滑,易产生熔接不良,留痕,90度以上易发生翘曲变形。

d. 塑料壁厚须均匀,避免缺胶,尖角,以防应力集中。

PP的改性：可通过填充、增强、共混、共聚、交联来改性。添加碳酸钙、滑石粉、无机矿物等填料可提高PP（聚丙烯）的刚性、硬度、耐热性和尺寸稳定性；添加玻璃纤维、石棉纤维、云母、玻璃微珠等可提高拉伸强度，并可改善抗蠕变性、低温抗冲击性；添加热塑性弹性体TPE/TPR或橡胶等可提高冲击性能、透明性等等。

### 三，主要用途：

PP用途：适于制作一般机械零件,耐腐蚀零件和绝缘零件；常见制品：盆、桶、家具、薄膜、编织袋、瓶盖、汽车保险杠、电视机、收音机外壳、电器绝缘材料、防腐管道、板材、贮槽、扁丝、纤维、包装薄膜、风管、洗衣机框架及机盖、冰箱门衬垫、剪草机、喷水器。