

冠齿轮 苏州高科百年 塑料冠齿轮

产品名称	冠齿轮 苏州高科百年 塑料冠齿轮
公司名称	苏州市高科百年工贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市吴中经济开发区横泾街道南官渡路521号
联系电话	13451619866

产品详情

现代齿轮技术已达到：齿轮模数0.004-100毫米；齿轮直径由1毫米-150米；传递功率可达十万千瓦；转速可达十万转/分；圆周速度高达300米/秒。

国际上，动力传动齿轮装置正沿着小型化、高速化、标准化方向发展。特殊齿轮的应用、行星齿轮装置的发展、低振动、低噪声齿轮装置的研制是齿轮设计方面的一些特点。

塑料齿轮的化学和物理特性:

POM是一种坚韧有弹性的材料，即使在低温下仍有很好的抗蠕变特性、几何稳定性和抗冲击特性。POM既有均聚物材料也有共聚物材料。均聚物材料具有很好的延展强度、强度，但不易于加工。共聚物材料有很好的热稳定性、化学稳定性并且易于加工。无论均聚物材料还是共聚物材料，都是结晶性材料并且不易吸收水分。

POM的高结晶程度导致它有相当高的收缩率，锥齿轮轮冠，可高达到2%~3.5%。对于各种不同的增强型材料有不同的收缩率。

塑料齿轮同时也是一种满足低静音运行要求的重要材料，这就要求有、新型齿形和润滑性或柔韧性优异的材料出现。

塑料制造的齿轮一般不需要二次加工，所以相对于冲压件和机造件金属齿轮，冠齿轮，在成本上保证了50%到90%水平的降低。塑料齿轮比金属齿轮轻、惰性好，塑料冠齿轮，可用在金属齿轮易腐蚀、退化的环境中，冠轮锥齿轮，例如水表和化学设备的控制。

和金属齿轮相比，塑料齿轮可以偏转变形来吸收冲击载荷的作用，能较好的分散轴偏斜和错齿造成的局部负荷变化。许多塑料固有的润滑特征使得它们成了打印机、玩具和其它低负荷运转机构的理想齿轮材料，这里不包括润滑剂。除了运行在干燥的环境中，齿轮还可用油脂或油来润滑。

冠齿轮-苏州高科百年-塑料冠齿轮由苏州市高科百年工贸有限公司提供。行路致远，砥砺前行。苏州市高科百年工贸有限公司（www.gaoco.cc）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!