

定制进口设备用O型氟胶圈

产品名称	定制进口设备用O型氟胶圈
公司名称	无锡普力克密封材料有限公司
价格	.10/个
规格参数	品牌:ZDE 型号:6*1 产地:国内
公司地址	无锡市锡沪东路377-203
联系电话	051082400909 13912357193

产品详情

在CR中使用的防老剂：和NR、SBR相比，CR耐臭氧性好,但是,长期使用中也会发生臭氧龟裂。在CR中，加入少量的810-NA(IPPD)、6C、DP等抗臭氧龟裂老化剂,可明显提高耐臭氧性。还有，作为持续性耐热防老剂，CD(碳化二亚胺)是有效的。

4、ECO（氯醚橡胶）中使用的防老剂：氯醚橡胶(ECO)易发生软化老化，能够有效抑制软化老化的防老剂有NBC(二丁基二硫代氨基甲酸镍)、MB、224(TMDQ)。在氯醚橡胶中，如果过量配合胺类防老剂，则抗臭氧性会下降。

5、在ACM(丙烯酸酯橡胶)中使用的防老剂：丙烯酸酯类橡胶老化既有硬化老化也有软化老化。因此，有必要选择适宜的防老剂。对硬化老化型丙烯酸酯橡胶来说，选择防老剂CD较为有效,而软化老化型丙烯酸酯橡胶，则可选择224、6C防老剂。

6、过氧化物硫化的EPDM（三元乙丙）橡胶中使用的防老剂：过氧化物硫化橡胶用防老剂,一般选择咪唑类的MB、MBZ防老剂,另外,在胺类防老剂中,还可选择使用对交联影响较小的224、CD防老剂。在EPDM中，可将MB和224或CD防老剂并用,可使胶料具有优良的耐热性。由于它们在硫黄硫化的橡胶中没有效果，所以不使用这类防老剂。

三、O型圈配方的设计程序是什么？

O型圈的配方设计主要有以下五个步骤：

- 1、 调查研究和收集资料，重点了解O型圈的使用条件和性能要求、国家标准的相关要求，明确技术要求，制定出胶料的性能指标；了解同类或相关产品配方设计的经验，了解橡胶和配合剂的发展，了解设备、加工工艺的条件，为配方设计做好铺垫工作
- 2、 根据O型圈的性能要求和经验，确定配方实验方案（包括原材料的品种、用量范围、试验路线、性能测试项目、方法等）
- 3、 进行反复试验，数据处理，筛选较佳配方
- 4、 复试和扩大中试
- 5、 确定生产配方

四、O型圈的设计原则是什么？

为了使O型圈的使用性能和成本、胶料加工工艺性能取得较佳平衡，进行O型圈配方设计要遵循如下原则：

- 1、 保证O型圈具有规定的使用性能要求，符合使用条件的要求。必须对O型圈的使用条件具有正确的认识，制定出准确的性能指标要求。要保证O型圈的主要性能，兼顾其他性能的平衡。
- 2、 在保证O型圈使用性能要求的同时，具有良好加工工艺性能，劳动生产率高。任何一种橡胶产品只有能加工成型（胶料易于混炼），压延、压出能实现，成型操作能达标，硫化冲模好，硫化工艺顺利进行，具有比较高的生产效率，才具有比较好的经济效益。
- 3、 配方成本低，在保证O型圈使用性能和工艺性能要求的前提下，尽可能降低材料成本
- 4、 保证O型圈原材料来源广泛。原材料的选用尽可能取自本地
- 5、 不使用有毒原材料，减少污染和公害，保证操作人员的健康和清洁的工作环境
- 6、 要考虑配合剂之间的内在联系和相互作用
- 7、 尽可能简化配方，便于生产管理

任何一个橡胶配方都不可能在所有性能指标上达到全优。在多数情况下，配方设计应遵循如下优先原则：

- 1、 在不降低质量的情况下，降低胶料的成本
- 2、 在不提高胶料成本的情况下，提高产品质量

