

# 自润滑滑块滑板 闸门滑块 平移滑板

产品名称	自润滑滑块滑板 闸门滑块 平移滑板
公司名称	郑州华龙机械工程有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	华一:MGB MGA:MGC 郑州:MGE
公司地址	郑州市江山路黄河南岸188号
联系电话	3850724 15890030317

## 产品详情

### 华龙公司“华一”材料使用特点说明

#### 一、材料特性

华龙公司材料是以不同单体共聚的高分子为基础，并采用合成的稀土金属化合物及多种改性添加剂改性，通过特殊的合成工艺制造而成的均质聚合物。华龙公司材料使用本公司自己特制的稀土金属化合物进行综合改性，在高聚物、减摩剂各组份之间形成配位化学键结合，保证了材料具有优异的自润滑性、低的摩擦系数、高的承载力、好的抗冲击性及耐磨损性和耐腐蚀性。

#### (1)、均质聚合物：

我们华一材料里面各成分间都是由化学键结合的，而化学键的来源就是稀土金属化合物，因为稀土里面有一个FG轨道，从化学的角度讲，它可以配位，和其它成分的电子云相叠压，并形成化学键、配位键，使得多种材料能够融为一体，形成“均质化合物”；而其它材料（如添加石墨的材料），则为纯物理形式的，他们之间是用物理的范德华力结合的，各种物质间易发生界面突变，因此它的稳定性比较差、使用寿命比较短。因此，华一材料同目前市场上的MC尼龙、聚四氟乙烯等材料是有本质区别的。

## （2）、自润滑：

一般的润滑是通过外部添加润滑油、脂或在材料中混合油、脂等手段来达到润滑目的，而我们的材料是通过添加改性成份化学反应而成，将具有润滑作用的官能团添加到材料的分子链上，使润滑成为材料的一种自有属性，因而称为“自润滑”。

## 二、产品特点

1、机械强度大：能承受较大的冲击或稳定载荷，使用峰值承压可达130MPa，静止峰值承压可达160Mpa；

2、抗腐蚀性好：可在PH值2-11的介质中使用，大多数有机溶剂，包括水、海水、油等对其均无影响。水可作为它的润滑剂；

3、摩擦系数低：华龙材料摩擦系数很小，且动静摩擦系数基本一致；

4、尺寸稳定性好：几乎不吸水，变形小；

5、具有弹性和自恢复性：吸振性好，能承受重载荷和冲击载荷无工作噪音；

6、三场稳定性好：在化学场、力场及电场的作用下，华龙材料的性能相当稳定。通过近三个月的酸、碱、盐水溶液（浓度在5%-20%）浸泡，华龙材料的溶胀及溶出均小于0.03%-0.7%。这就决定了华一材料产品的长期可靠使用性