

# 现货供应POM SO653 美国杜邦 抗弯曲 耐化学性 低翘曲性 超声波可焊接

产品名称	现货供应POM SO653 美国杜邦 抗弯曲 耐化学性 低翘曲性 超声波可焊接
公司名称	上海犇优塑化科技有限公司
价格	.00/千克
规格参数	PBT:美国杜邦 SO653 性能参数:抗弯曲 耐化学性 低翘曲性 超声波可焊接 销售范围:全国
公司地址	上海市青浦区外青松公路7888号15幢二层A区124 0室
联系电话	13501901195 13501901195

## 产品详情

POM材料，全名聚甲醛（Polyoxymethylene），是一种常见的工程塑料，在许多行业中得到了广泛应用。在这里，我代表上海犇优塑化科技有限公司，向大家介绍我们提供的一种高性能POM材料，即现货供应的美国杜邦SO653。

POM材料是一种具有优良物理和化学性能的工程塑料。美国杜邦是\*\*\*\*的化学材料制造商，其POM产品以出色的品质和稳定性而闻名，广泛应用于汽车、电子、机械等多个领域。

美国杜邦SO653是其中的一款优质POM材料。它具有以下主要属性：

PBT: 美国杜邦 SO653

PBT是杜邦开发的聚对苯二甲酸丁二醇酯塑料（Polybutylene terephthalate），与常见的POM材料有着相似的性能，但在某些方面具有更高的优势。PBT材料具有良好的耐热性、耐候性和机械强度，同时具有优异的电气性能。

性能参数：抗弯曲、耐化学性、低翘曲性、超声波可焊接

美国杜邦SO653具有出色的抗弯曲性能，能够承受高强度的力量而不变形或损坏。这使得该材料非常适用于需要经受强压力或负载的应用领域。此外，SO653还表现出优异的耐化学性，对大多数常见溶剂和化学物质具有良好的抵抗能力，确保了其在恶劣环境下的稳定性。

与其他POM材料相比，SO653具有较低的翘曲性。这意味着在高温或高湿度环境下，材料保持较低的翘

曲率，减少了因热膨胀引起的变形风险。此外，SO653还可以使用超声波进行焊接，提供了一种便捷且坚固的组装方法。

销售范围：全国

我们的现货供应POM SO653 美国杜邦材料销售范围覆盖全国各地。无论您在哪个城市，无论您的需求规模如何，我们都能为您提供稳定的供应和优质的服务。我们拥有完善的物流体系和专业的销售团队，可确保及时交付和满足客户需求。

作为上海犇优塑化科技有限公司，我们一直致力于为客户提供\*优质的塑料材料和解决方案。如果您对美国杜邦SO653或其他POM材料有任何需求，欢迎随时与我们联系，我们将为您提供专业的技术支持和个性化的解决方案。

相关专业知识：

POM材料具有良好的耐磨性和自润滑性能，适合用于制造滑动件和齿轮等零部件。

POM材料的熔点较高，熔融温度约为165-175摄氏度。

POM材料具有较低的水吸湿性，保持较好的尺寸稳定性。

POM材料在高温下容易分解和氧化，需要注意使用温度范围。

POM材料可通过注塑成型、挤出成型和吹塑成型等加工工艺制成不同形状和尺寸的制品。

问答：

问：POM材料和PBT材料有什么区别？

答：POM材料和PBT材料在化学结构上有所差异，因此它们的性能也存在一些差异。POM材料通常具有较高的硬度和刚性，机械强度较高；而PBT材料比POM材料更具有弹性和韧性，同时具有更好的耐热性和耐候性。

问：POM材料可否用于食品接触？

答：POM材料有一定的耐化学性，但并不是食品级材料。在接触食品的应用中，我们建议选择符合食品安全标准的特定食品级塑料材料。

问：超声波焊接是什么原理？

答：超声波焊接是一种利用超声振动产生的高频热能来实现材料焊接的技术。通过超声波的振动，材料表面产生摩擦热，使材料迅速熔化并实现焊接。

以上是关于现货供应POM SO653 美国杜邦的介绍和相关知识。如果您对该产品或其他塑料材料有进一步的了解或采购需求，请随时与我们联系，我们愿意为您提供\*\*的解决方案。