

参数信息:

类型：

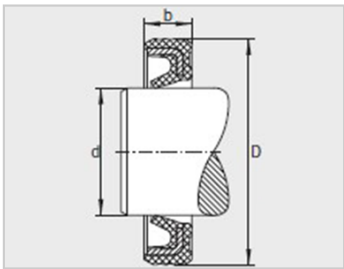
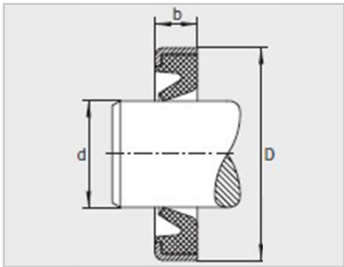
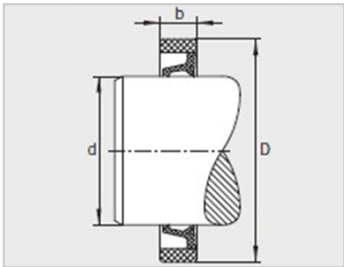
G：	■2)
GR：	■2)
SD：	4)

型号：

d：	9
D：	13
b：	3

质量：

G ≈g：	0.5
GR ≈g：	0.5
SD ≈g：	-



介绍:

密封圈是

密封圈是一种用于密封装置的关键零部件。

结构特点

材质多样：

常见的密封圈材质有橡胶（如丁腈橡胶、硅橡胶、氟橡胶等）、聚氨酯、聚四氟乙烯等。不同材质具有不同的特性，以适应各种工作环境和密封要求。

形状各异：

根据不同的应用场景和密封部位，密封圈的形状有O形、V形、U形、Y形等。其中O形密封圈是最常见的一种，其截面为圆形，结构简单，安装方便。

尺寸规格丰富：

密封圈有各种不同的尺寸规格，从小型的精密设备用到的微型密封圈，到大型机械设备用到的大型密封圈，以满足不同设备的密封需求。

工作原理

密封机制：

密封圈通过自身的弹性变形，紧密地贴合在密封接触面之间，填充密封间隙，阻止流体（气体或液体）的泄漏。当受到密封介质的压力作用时，密封圈会进一步变形，增加密封压力，提高密封效果。

摩擦力作用：

密封圈与密封接触面之间存在一定的摩擦力，这种摩擦力一方面可以保证密封圈在工作过程中不会轻易移位，确保密封的稳定性；另一方面，摩擦力也会影响密封圈的使用寿命和密封性能，因此需要在设计和选择密封圈时进行合理的考虑。

应用领域

汽车工业：

在汽车发动机、变速器、制动系统、燃油系统等部位广泛应用。例如，发动机的气缸垫、曲轴油封、气门油封等都是重要的密封圈应用部位，它们保证了发动机内部的密封性，防止机油泄漏和外部杂质进入。在制动系统中，密封圈用于密封制动液，确保制动系统的正常工作。

机械设备：

在各种工业机械设备中，如泵、阀门、压缩机、液压系统等，密封圈起着关键的密封作用。例如，在泵中，密封圈用于密封泵体与轴之间的间隙，防止液体泄漏；在阀门中，密封圈用于密封阀门的开闭部位，保证阀门的密封性能。

家用电器：

在家用电器中，如洗衣机、冰箱、空调等，密封圈也有着广泛的应用。例如，洗衣机的门密封圈用于密封洗衣机门与桶体之间的间隙，防止水泄漏；冰箱和空调的密封垫圈用于密封箱体与门之间的间隙，保证制冷效果。

航空航天领域：

在航空航天设备中，密封圈的质量和性能要求极高。例如，飞机发动机的密封系统、航天器的密封舱等部位都需要使用高性能的密封圈，以确保在极端的工作环境下（如高温、高压、高真空等）实现可靠的密封。