

四氟挡圈用于动密封 $p \geq 10\text{mpa}$ ，在O型密封圈承压面设挡圈，单项受压时设置一个挡圈，双面受压时设置两个挡圈。

聚四氟乙烯挡圈在配合低承压的密封圈如O形圈、星形圈及U形圈等使用时。可显著提高和改善此类密封圈的密封承压能力及使用寿命，在液压密封系统中得到了广泛的应用。

聚四氟乙烯挡圈的特点：

- 1、使用温度范围宽；
- 2、摩擦力小；
- 3、无吸水性；
- 4、工作精度高；
- 5、耐化学品性能优异，可用于几乎所有的介质；
- 6、无硬化破损现象；
- 7、在 200°C 温度下不发生老化等。

