

【常见问题问答】O型圈在使用时应压缩到什么程度？

答：

虽然使用条件各不相同，但是使用时的压缩率应相对于 O 型圈的线径为 8~30%。

$$\text{压缩率 (\%)} = \frac{\text{O 形圈线径} - \text{槽深度}}{\text{O 形圈线径}} \times 100$$

※对于运动用途，若压缩率过大，则滑动阻力会增大，机器的负担也会增大，并且导致 O 型圈的过大磨损，因此必须加以注意。