

本文主要介绍了O型圈的标准尺寸，重点阐述了规定的不同尺寸的O型圈标准尺寸及其特性，以及常见O型圈的尺寸范围。

O型圈规格尺寸表国标(了解O型圈的标准尺寸)

一、O型圈的规定

1、规定的标准尺寸

O型圈是一种常用的金属制品，是一种圆环形的金属围栏，根据规定，O型圈的尺寸可以分为四种：

① 小口径O型圈：其内径介于15mm-50mm之间，外径介于25mm-75mm之间。

② 中口径O型圈：其内径介于50mm-100mm之间，外径介于75mm-150mm之间。

③ 大口径O型圈：其内径介于100mm-150mm之间，外径介于150mm-200mm之间。

④ 超大口径O型圈：其内径介于150mm-200mm之间，外径介于200mm-300mm之间。

2、O型圈的尺寸范围

O型圈的尺寸范围主要根据其内径和外径来确定，其内径小可以小于15mm，大可以达到300mm；其外径小可以小于25mm，大可以达到400mm。

二、O型圈的特性

1、韧性良好

O型圈的韧性，可以承受较大的负荷，并且不易变形。它的耐腐蚀性也极强，可以长期稳定地使用。

2、强度高

O型圈的强度较高，可以承受高负荷的场合，它的韧性也较好，可以防止因负荷的变化而导致的变形。

3、安装简单

O型圈的安装简单，可以直接用螺丝固定在板材或机械上，也可以用焊接方式安装。

三、O型圈的应用

O型圈广泛应用于航空、航天、船舶、汽车、机械、电子、精密仪器等领域，它可以用来固定机械零件、电气元件、电线、插头、管件等，以确保机械部件的稳定性。

本文主要介绍了O型圈的标准尺寸，重点阐述了规定的不同尺寸的O型圈标准尺寸及其特性，以及常见O型圈的尺寸范围，以及其在不同领域的应用。O型圈具有良好的韧性、强度和安装简单等特性，因此深受用户的欢迎。