

■ 垫圈产品简介

是指垫在被连接件与螺母之间的零件，一般为扁平形状，是机械行业中最常用的零件之一，应用十分广泛。根据制作材料的不同，有金属垫圈、橡胶垫圈、树脂垫圈等。

■ 垫圈用途

用来保护被连接件的表面不受螺帽擦伤，分散螺帽对连接件的压力，以及减少摩擦、防止泄漏、隔离、防止松脱。

■ 分类选型表

名称	类型	标准型/内径H7型/导向轴用垫圈	沉孔型	螺孔型	锥孔型	带螺栓孔型
金属垫圈						

名称	类型	腰孔型·平面型	腰孔型·引导型	球面垫圈
金属垫圈				

名称	类型	肩型	标准型
金属轴环			

名称	类型	圆型	台阶型	肩型	沉孔型
圆形树脂垫圈					

名称	类型	通孔型	锥孔型	沉孔型
方形树脂垫圈				

名称	类型	标准型	肩型	凸台型
树脂轴环				

名称	类型	标准型/直线轴承用	台阶型	名称	类型	U型·单孔	U型·双孔	U型·三孔
调整环				方形精密垫片				

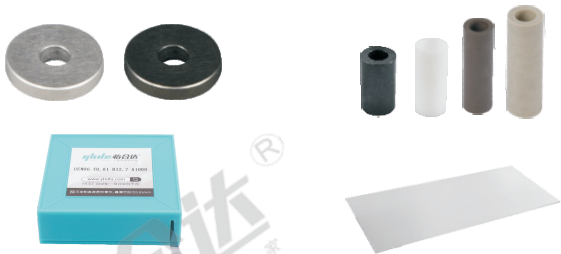
名称	类型	通孔型·单孔	通孔型·双孔	通孔型·三孔	通孔型·四孔
方形精密垫片					

名称\类型	垫片	开口型	U型
精密垫片			
名称\类型	金属类	树脂类	内径 $+0.05$ 0
精密垫片环			

产品概述

平垫片是垫在被连接件与螺母之间的零件，对安装部位起到精密调整间隙的作用。

精密垫片和垫片卷用于工件连接件处，对所垫部位起到精密调整间隙的作用。



产品分类

代码	UAC系列	UBE系列	UEM系列	UEN系列
种类	金属垫圈	树脂轴环	方形精密垫片U型	精密垫片卷
特点	精度高，厚度公差最高可达 $\pm 0.01\text{mm}$ ，表面粗糙度最高可达Ra0.8	精度高，厚度公差最高可达 $\pm 0.01\text{mm}$ ，可加硬处理，43~48HRC、53HRC~满足不同工况	高精度，高硬度，最薄厚度0.01mm，U型孔更方便安装	高精度，高硬度，最薄厚度0.005mm，卷装销售，可自由裁剪使用
外观				

选型步骤

确定类型	UAC系列	步骤一 确定外径或者长度	步骤二 确定内径或者宽度	步骤三 确定厚度
	UBE系列			
	UEM系列			
	UEN系列			

产品应用场景-金属垫圈/金属轴环

	金属垫圈和螺丝配合使用，控制产品的相对间隙		补偿因加工造成的尺寸误差，调节导轨两端的水平位置，满足导轨的平行度要求
--	-----------------------	--	-------------------------------------

注意事项与维护建议

如防锈有要求的，请优先选用不锈钢材质或无电解镀镍的产品。
如对产品耐磨性及硬度要求时，请优先选用淬火产品。