ISS

OR01

橡胶O型圈

橡胶O型圈是一种广泛使用高性能密封制品，主要用于法兰形式连接的静密封结构, 如陶瓷,玻璃,搪玻璃以及钢制法兰的连接; 旋转动密封用,如电机以及输送泵,离心泵等;往复动密封使用,如油缸的活塞,活塞杆以及柱塞；仪表的密封使用等。

材料的物理性能

橡胶	代码	缩写	使用温度	邵氏硬度
氯丁橡胶	0670	CR	-45~100℃	70±5
三元乙丙橡胶	0370	EPDM	-50~150℃	70±5
丁苯橡胶	0505	SBR	-50~100℃	70±5
丁腈橡胶	0170	NBR	-30~100℃	70±5
硅橡胶	0403	VMQ	-60~200℃	60±5
氟橡胶	0275	FPM/FKM	-20~200℃	75±5
全氟醚橡胶	0221	FFKM/FFPM	-15~230℃	75±5

*产品颜色可定制

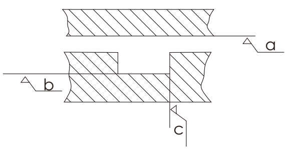
推荐粗糙度

静密封

	配合面 a	沟槽侧面 b	沟槽底面 c
Ra(μm)	1.6	6.3	3.2

动密封

	动配合面 a	沟槽侧面 b	沟槽底面 c
Ra(μm)	0.4	3.2	1.6



订购规范:

·若订购: AS568-A, 线径1.78mm, 内径15.6mm, 邵氏硬度75, 氟橡胶O型圈

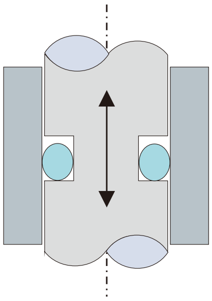
·请提供以下信息：0275 OR01 CD1.78 ID15.6 Shore A 75 AS568-A

·*如需认证的产品，请与我公司提前联系确定

使用工况

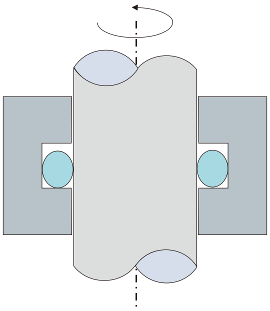
静密封推荐压缩率	13~30%
动密封推荐压缩率	8~18%
沟槽推荐填充率	Max.80%
全氟橡胶推荐压缩率	10~18%

往复动密封



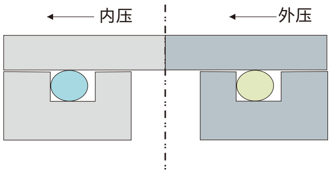
内径拉伸率：Min. 1.0%~Max.6.0%

旋转动密封



外径压缩率：Max.6.0%

法兰静密封



（内压）外径压缩率：Max.3.0%

（外压）内径拉伸率：Max.5.0%

申明:本技术资料中所涉及的产品信息及适用的范围等是基于我们现阶段研究所掌握的知识，进行有限的标准件测试获得的，不应将被介绍的产品参数作为特定用途的某种产品的技术性能的保证，我们对产品无论以何种形式的使用所带来的任何伤害不承担责任。本公司对本页面的设计以及参数保有法律权益，未经许可不得抄袭、复印、传播。2023.09，Version 5.0.

宁波易天地信远密封技术有限公司
地址:浙江省宁波市江北区甬江工业园兴甬路128号
电话:+86-574-87620564 网址:www.iss-gasket.com
传真:+86-574-87638374 电邮:info@iss-gasket.com