

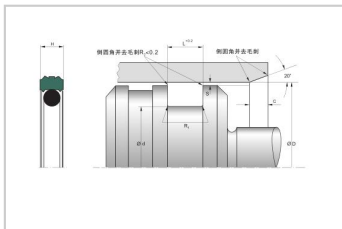
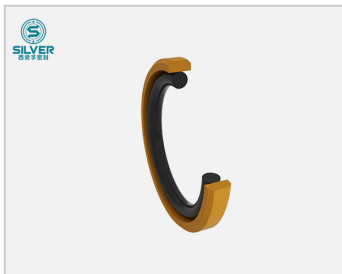
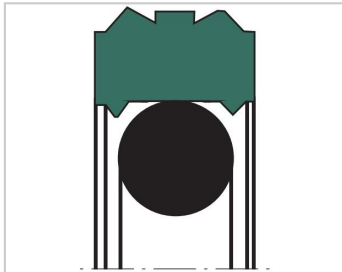
活塞专用密封件产品系列

CPW-CPW010500

参数信息:

沟槽尺寸系列表CPW
:

D H9 :	50
d h9 :	34.5
H :	6
L+0.2 :	6.3
C :	6
l :	0.5
零件号 :	CPW0105 00



介绍:

CPW型

活塞专用密封件

特点

CPW型是低磨阻双向活塞封，由一个聚氨酯环加丁青橡胶O型环驱动体组合而成。

材质

a) PU滑环

材料：聚氨酯TPU

代号：94P97

硬度：94邵氏A

b) O形圈

材料：丁腈橡胶NBR

代号：70R006

硬度：70邵氏A

特性

- 静态和动态密封效果好
- 耐磨性好
- 沟槽结构简单，整体式活塞
- 易于安装

应用领域

- 液压缸
- 行走机械
- 工业液压

应用极限

压力：40Mpa

线速度：0.5m/s

温度：-30°C to +100°C

介质：液压油（矿物油基）

表面质量

表面粗糙度	$R_{\max}$	R_a
滑动表面	$\leq 2.5 \mu\text{m}$	$0.05-0.3 \mu\text{m}$
沟槽表面	$\leq 6.3 \mu\text{m}$	$\leq 1.6 \mu\text{m}$
沟槽侧面	$\leq 15 \mu\text{m}$	$\leq 3.0 \mu\text{m}$

轮廓支撑长度率 50-95%

最大挤出间隙

沟槽尺寸	径向间隙
L	$S_{\max.}$
2.2	0.20
3.2	0.25
4.2	0.25
6.3	0.30
8.1	0.30

以上数据是径向间隙 $S_{\max.}$ 的最大值，当温度高于 80°C 时，表中给出的值必减小。

P