

本标准适用于一般用途的滑动轴承润滑槽和平面润滑槽。

1 滑动轴承上用的润滑槽型式和尺寸

1.1 径向轴承的润滑槽型式如图 1 所示。图 1a、b、c、d 用于轴瓦、轴套，图 1e 用于轴上。

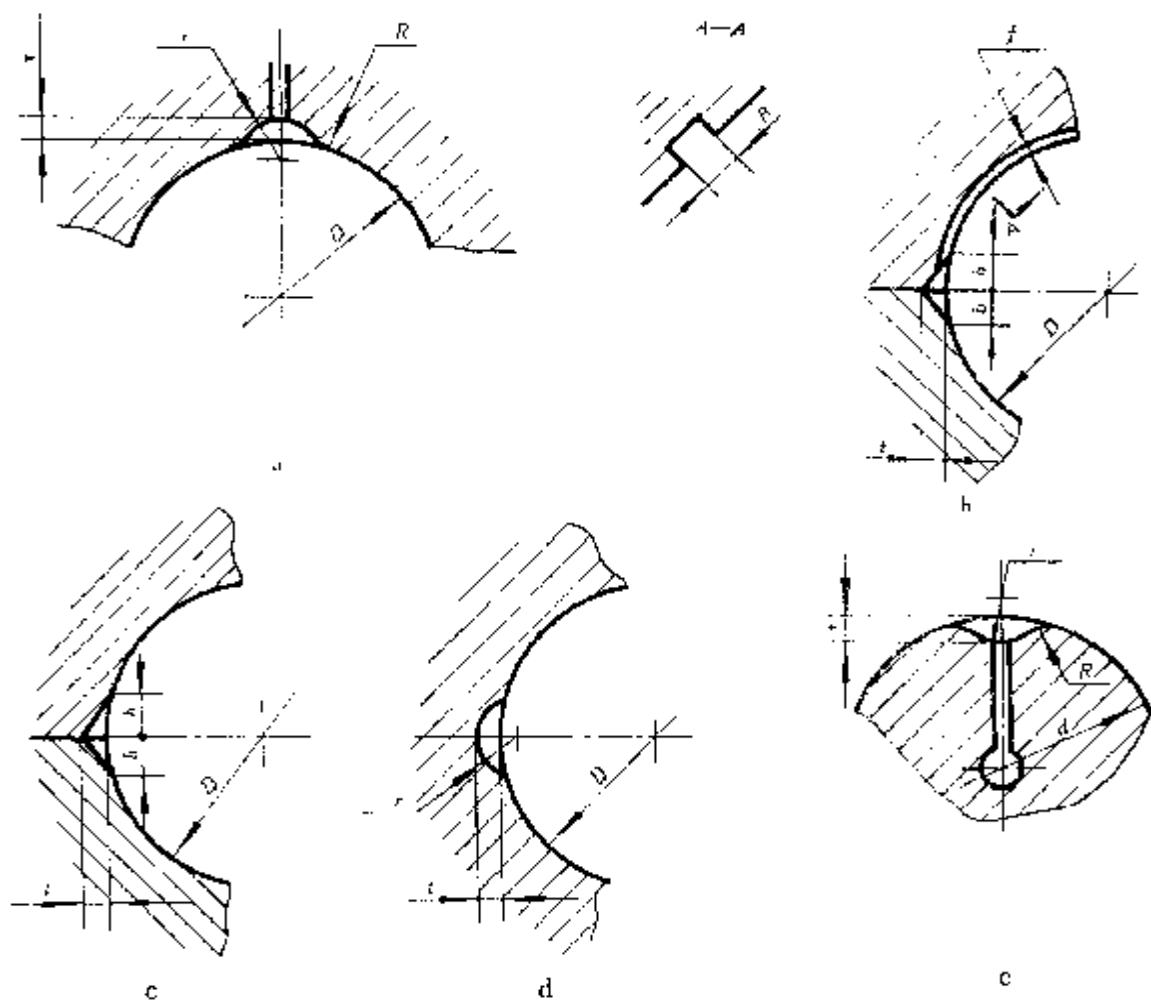
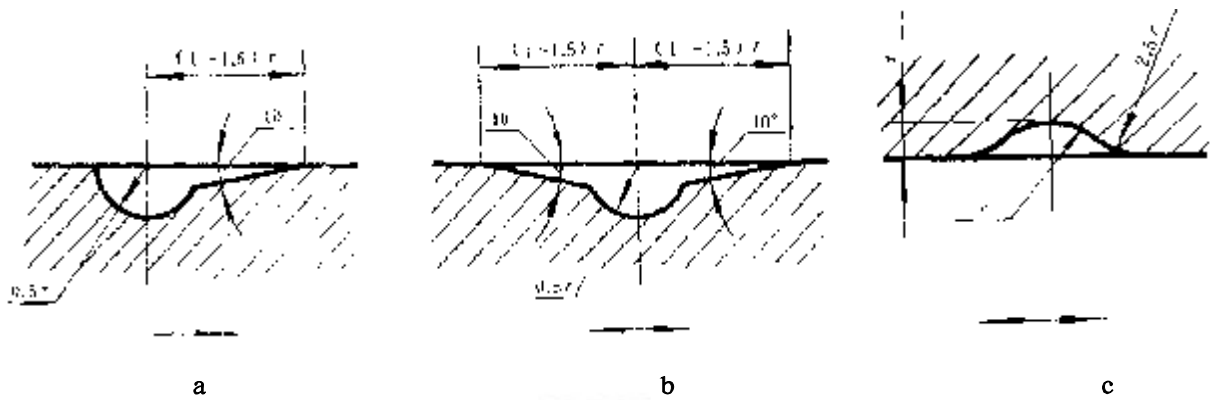


图 1

1.2 推力轴承的润滑槽型式如图 2 所示，图 2a b 用于推力轴承上，图 2c 用于轴端面上。



注：图中箭头说明运动为单向或双向。

图 2

1.3 滑动轴承上用的润滑槽结构尺寸按表 1。

表 1

mm

直 径		<i>t</i>	<i>r</i>	<i>R</i>	<i>B</i>	<i>f</i>	<i>b</i>
<i>D</i>	<i>d</i>						
50		0.8	1.0	1.0	—	—	—
		1.0	1.6	1.6	—	—	—
		1.6	3.0	6.0	5.0	1.6	4.0
50~120		2.0	4.0	10	8.0	2.0	6.0
		2.5	5.0	16	10	2.0	8.0
		3.0	6.0	20	12	2.5	10
120		4.0	8.0	25	16	3.0	12
		5.0	10	32	20	3.0	16
		6.0	12	40	25	4.0	20

2 平面上用的润滑槽型式和尺寸

2.1 平面上用润滑槽型式如图 3;图 4 所示。

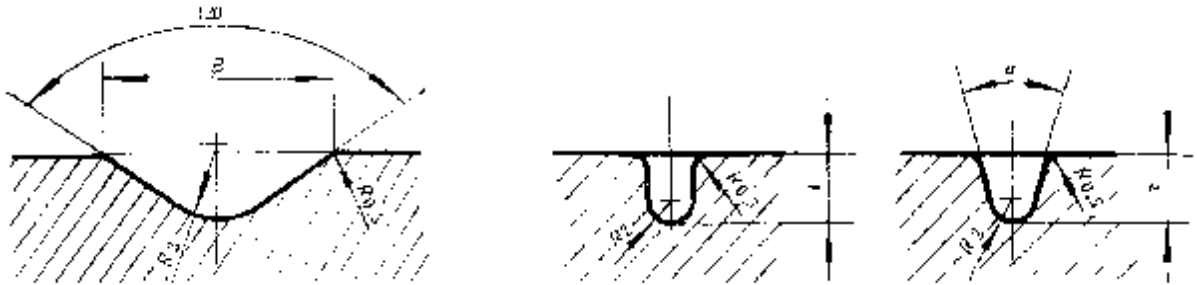


图 3

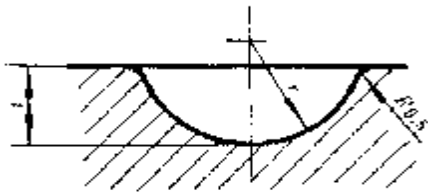


图 4

2.2 图 3 所示润滑槽尺寸如下：

B ：4, 6, 10, 12, 16 mm。

α ：15, 30, 45。

t ：3, 4, 5 mm。

2.3 图 4 所示润滑槽尺寸按表 2。

表 2				mm
t	1.0	1.6	2.0	
r	1.6	2.5	4.0	

3 修棱

标准中未注明尺寸的棱边，按小于 0.5 mm 倒圆。

附加说明：

本标准由中华人民共和国机械工业部提出，由机械工业部标准化研究所归口。

本标准由机械工业部标准化研究所、大连铁道学院负责起草。

本标准主要起草人：马承娴、陆振涛、熊焜。