

中国第一重型机械集团公司标准

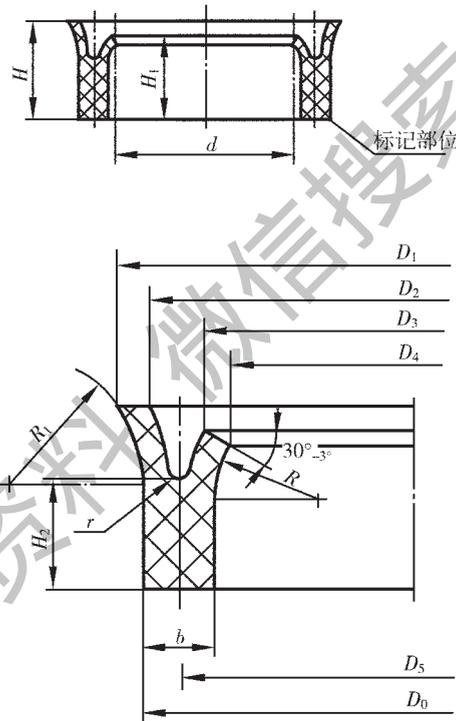
轴用 Q_y 形密封圈

SJM 04-2

材料：聚氨酯-1

本标准适用于以空气为介质的机械设备中，在空气介质温度 $-40\sim+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、工作压力 $P\leq 1\text{ MPa}$ 条件下起密封作用的轴用 Q_y 形密封圈。

轴用 Q_y 形密封圈的形状与尺寸见图和表。



标记示例：

公称内径 $d=50\text{ mm}$ ，材料为聚氨酯-1 的轴用 Q_y 形密封圈：

Q_y 形密封圈 SJM 04-2-50；材料栏注：聚氨酯-1；备注栏注：SJM 04-2 沈阳皮革装具厂

mm

公称 内径 d	D_0		b	D_1		D_2	D_3	D_4		D_5	H		H_1	H_2	R	R_1	r	每 1000 件 重 量 (kg)
	基本 尺寸	极限 偏差		基本 尺寸	极限 偏差			基本 尺寸	极限 偏差		基本 尺寸	极限 偏差						
32	40.1			41.3		39.1	33	30.8		36								1.96
36	44.1	+0.3	4	45.3	+0.4	43.1	37	34.8		40			7	4	6	18	0.75	3.32
40	48.1	0		49.3	0	47.1	41	38.8		44								3.64
45	53.1			54.3		52.1	46	43.8		49								4.03
50	60.2			61.6		58.6	51.6	48.6		55								4.43
56	66.2			67.6		64.6	57.6	54.6		61								4.91
60	70.2			71.6	-0.08	68.6	61.6	58.6	0	65								5.14
63	73.2			74.6	-0.12	71.6	64.6	61.6	-0.4	68								5.46
70	80.2			81.6		78.6	71.6	68.6		75								8.98
80	90.2	+0.5	5	91.6	+0.5	88.6	81.6	78.6		85			10.5	6	8	22	1	10.09
90	100.2	0		101.6	0	98.6	91.6	88.6		95								11.25
100	110.2			111.6		108.6	101.6	98.6		105								12.41
110	120.2			121.6		118.6	111.6	108.6		115								29.65
125	135.2			138.6		135.6	126.6	123.6		130								31.10
140	150.2			153.6		150.6	141.6	138.6		145								35.85

注：① 全部▲。

② 技术要求按 SJM 04-2。

③ SJM 04-2 为沈阳皮革装具厂标准。

附录 A

轴用 Q_y 形密封圈的沟槽型式与尺寸

(补充件)

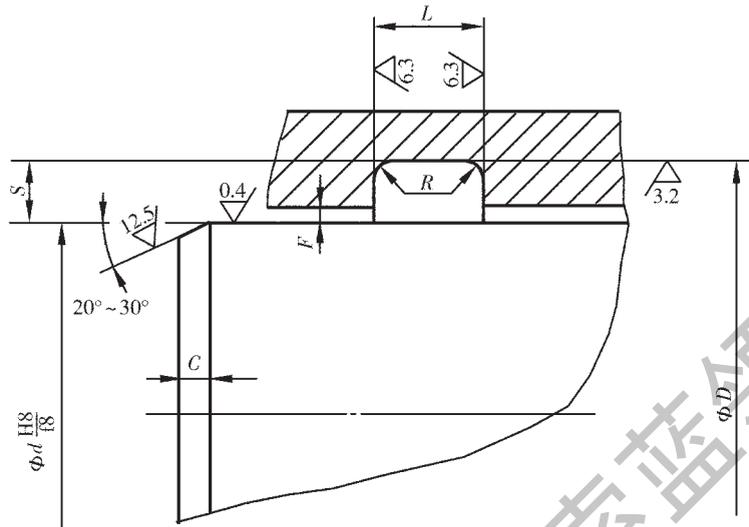


表 A

mm

活塞杆公称 外 径 d	沟槽 深度 S	沟槽长度 L		沟槽底径 D		C >	R <	F
		基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差			
32	4	9		40	+0.11 -0.06	2	0.3	0.5
36				44				
40				48				
45				53				
50	5	13	+0.25 0	60	+0.14 -0.11	2.5	0.4	1
56				66				
60				70				
63				73				
70				80				
80				90				
90				100				
100				110				
110				120				
125				135				
140				150				