公差选择型・标准型/内螺纹型/外螺纹型

大头球面型

标准型		内螺纹型		材质		硬度	表面处理
圆型	多棱型	圆型	多棱型	国标	相当		
YFL01	YFL16	YFL31	YFL46	9CrWMn	SKS3	淬火硬度58~61HRC	—
YFL02	YFL17	YFL32	YFL47			淬火硬度58~61HRC，镀层硬度850HV~	镀硬铬+抛光，镀层厚度3~5μm
YFL06	YFL21	YFL36	YFL51	0Cr18Ni9	SUS304	—	—
YFL07	YFL22	—	—			镀层硬度850HV~	镀硬铬，镀层厚度5~8μm
YFL11	YFL26	YFL41	YFL56	9Cr18Mo	SUS440C	淬火硬度48~53HRC	抛光

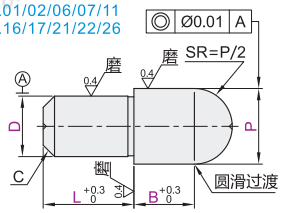
外螺纹型		材质		硬度	表面处理
圆型	多棱型	国标	相当		
YFL61	YFL76	9CrWMn	SKS3	淬火硬度53~58HRC	—
YFL62	YFL77			淬火硬度53~58HRC，镀层硬度850HV~	镀硬铬+抛光，镀层厚度3~5μm
YFL66	YFL81	0Cr18Ni9	SUS304	—	—
YFL71	YFL86	9Cr18Mo	SUS440C	淬火硬度48~53HRC	抛光

来图定制

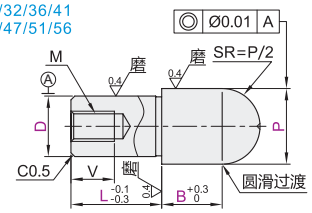
公差选择

D或P	g6	h7	m6	p6	s
1.50~3.00	-0.002 -0.008	0 -0.010	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	0 -0.01
3.01~6.00	-0.004 -0.012	0 -0.012	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	
6.01~10.00	-0.005 -0.014	0 -0.015	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	
10.01~18.00	-0.006 -0.017	0 -0.018	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	
18.01~30.00	-0.007 -0.020	0 -0.021	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	

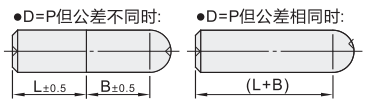
标准型
YFL01/02/06/07/11
YFL16/17/21/22/26



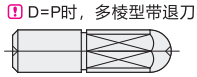
内螺纹型
YFL31/32/36/41
YFL46/47/51/56



D=P时，圆型不带退刀槽，存在两种形式:

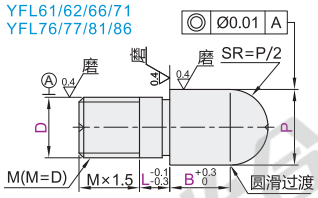


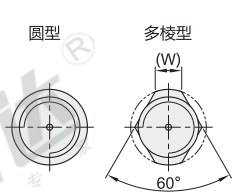
D=P时，多棱型带退刀槽。



SUS440C材质的D部加工有识别槽。

外螺纹型
YFL61/62/66/71
YFL76/77/81/86





视角标准：第一视角

标准型

型号 代码	D公差	P公差	D	最小单位0.01 P	最小单位1 L	最小单位0.1 B	C	(W)
圆型 YFL01 YFL02 YFL06 YFL07 YFL11	m6	s	1	1.00~3.00	2~3	2.0~15.0	0.1	—
			2	2.00~6.00	2~8		0.5	1.2
			3	3.00~8.00	3~10			1.5
		m6	4	4.00~8.00	3~15		1	1.8
			5	5.00~10.00	5~15			2.2
		p6	6	6.00~10.00		2.0~30.0		3
多棱型 YFL16 YFL17 YFL21 YFL22 YFL26	g6	p6	8	8.00~15.00	5~18		1.5	3.5
		g6	10	10.00~17.00	5~22	3.0~30.0	2	4
	h7		12	12.00~20.00	6~26			5
		h7	13	13.00~20.00	7~28			5.5
			16	16.00~27.00	8~35	5.0~30.0	3	7
			20	20.00~30.00	10~42			9

外螺纹型

型号 代码	D公差	P公差	D	最小单位0.01 P	最小单位1 L	最小单位0.1 B	(W)	M
圆型 YFL61 YFL62 YFL66 YFL71	m6	s	3	3.50~6.00	2~8	2.0~12.0	1.5	M3
			4	4.50~7.00	2~10		1.8	M4
		m6	5	5.50~8.00	3~12		2.2	M5
	p6	p6	6	6.50~10.00		2.0~12.0	3.0	M6
多棱型 YFL76 YFL77 YFL81 YFL86	g6		8	9.00~13.00	5~12	2.0~15.0	3.5	M8
	h7	g6	10	11.00~15.00	5~17	3.0~20.0	4.0	M10
			12	13.00~18.00	8~17		5.0	M12
		h7	16	17.00~25.00	8~22	5.0~20.0	7.0	M16
			20	22.00~30.00	10~22		9.0	M20

内螺纹型

型号 代码	D公差	P公差	D	最小单位0.01 P	最小单位1 L	最小单位0.1 B	(W)	M	V
圆型 YFL31 YFL32 YFL36 YFL41	m6	s	5	5.00~8.00	5(9)~10	2.0~30.0	2.2	M2	3
			6T	6.00~10.00	6(9)~12		3	M2.5	4
		m6	6		6(9)~15			M3	5
	p6	p6	8T	8.00~15.00	8(12)~18		3.5	M4	6
多棱型 YFL46 YFL47 YFL51 YFL56	g6		8		8(12)~18			M5	8
	h7	g6	10T	10.00~15.00	6(12)~18	3.0~30.0	4	M4	6
			10		10(12)~22			M5	8
		h7	12T	12.00~16.00	8(12)~20		5	M4	6
			12		12~26			M5	8
			13T	13.00~18.00	8(14)~22		5.5	M6	9
			13		13(14)~28			M8	10
			16T	16.00~25.00	10(14)~26	5.0~30.0	7	M6	9
			16		16~35			M8	12
			20T	20.00~30.00	12(18)~32		9	M6	9
			20		20~42			M8	12

( )内L尺寸适用于多棱型。

外螺纹型

型号 代码	D公差	P公差	D	最小单位0.01 P	最小单位1 L	最小单位0.1 B
YFL61	m6	s	5	5.50~8.00	3~12	2.0~12.0
YFL62	h7	g6	10	11.00~15.00	5~17	3.0~20.0

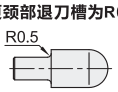
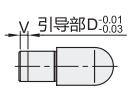
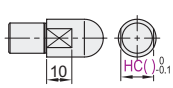
请按图示订货　YFL62 — h7 — g6 — D10 — P13 — L5 — B4.3

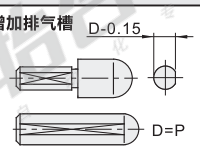
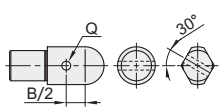
可选加工(外螺纹型)

型号 代码	D公差	P公差	D	最小单位0.01 P	最小单位1 L	最小单位0.1 B	可选加工代码
YFL61	m6	s	5	5.50~8.00	3~12	2.0~12.0	RC DB DC
YFL62	h7	g6	10	11.00~15.00	5~17	3.0~20.0	HC TA

YFL62 — h7 — g6 — D10 — P13 — L5 — B4.3 — RC

可选加工

代码	技术说明	
RC	**变更颈部退刀槽为R0.5** 	选型方法 RC P-D≤2不适用
DB	**增加引导部** 	选型方法 DB 适用于标准型和内螺纹型 D 3~12 V 1 D 13~20 V 2
HC( )	**增加2个平面** 	选型方法 HC10.5 最小单位0.5 仅适用于圆型 D<HC<P

代码	技术说明	
DC	**增加排气槽** 	选型方法 DC 适用于标准型和内螺纹型
TA	**增加扳手孔** 	选型方法 TA D 5 / 6 6T / 8 8T / 10 10T / 12 12T / 13 13T / 16 16T / 20 20T — B适用尺寸 5.0~ / 10.0~ P 5.50~9.99 Q 2 / 10.00~16.99 3.5 / 17.00~ 5 多棱型的扳手孔，使之垂直于多棱面，但方向任意 仅适用内螺纹型和外螺纹型 不可与RC、HC共用