

螺旋式螺纹铣刀



螺旋式螺纹铣刀的优点

- 螺旋式螺纹铣刀可实现平稳切削、高进刀量、缩短加工时间。
- 此类刀具可用于大小加工中心等多种机床
- 此类刀具具有2槽、5槽、6槽、9槽，且直径小
- 独一无二的带紧固螺钉的夹紧系统可实现高精度夹紧
- 大大减少了震动
- 螺纹表面精度高
- MT7超细颗粒基体，带TiAlN复合涂层（ISO K10-K20），适用于中高速切削及加工各种材料

目录:	页码:	目录:	页码:
H23 铣刀杆	92	立铣刀刀杆及刀片	98-99
H23 铣刀片	92-93	非标刀具	100
H32 铣刀杆	93		
H32 铣刀片	93-94		
H45 铣刀杆	95		
H45 铣刀片	95-96		
H63 铣刀杆	96		
H63 铣刀片	96-97		

螺旋式螺纹铣刀

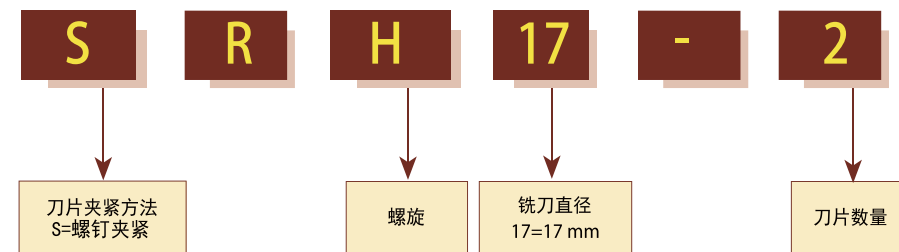


C.P.T. 扩展了螺旋式螺纹铣刀产品线

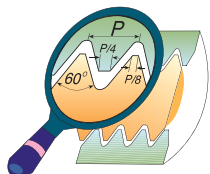
- 螺旋式刀杆可以安装 1 到 3 片刀片
- 铣刀直径相对较小
- 刀杆带内冷
- 高进给，切削轻快
- 降低节拍
- 螺旋设计，减少振动
- 工件表面质量好
- 刀片材质 MT7，超细颗粒基体，多层TiAlN涂层

产品编号

订货号



ISO

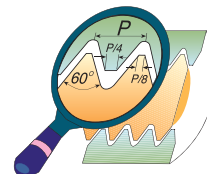


单面铣刀片



螺距 mm		订货号 H23	螺纹 直径	订货号 H32	螺纹 直径	订货号 H45	螺纹 直径	订货号 H63	螺纹 直径
1.0	Ext.	H23 E 1.0 ISO							
1.0	Int.	H23 I 1.0 ISO	≥ M26	H32 I 1.0 ISO	≥ M34				
1.5	Ext.	H23 E 1.5 ISO		H32 E 1.5 ISO		H45 E 1.5 ISO			
1.5	Int.	H23 I 1.5 ISO	≥ M27	H32 I 1.5 ISO	≥ M35	H45 I 1.5 ISO	≥ M50	H63 I 1.5 ISO	≥ M68
2.0	Ext.	H23 E 2.0 ISO		H32 E 2.0 ISO		H45 E 2.0 ISO			
2.0	Int.	H23 I 2.0 ISO	≥ M28	H32 I 2.0 ISO	≥ M36	H45 I 2.0 ISO	≥ M50	H63 I 2.0 ISO	≥ M70
3.0	Ext.	H23 E 3.0 ISO		H32 E 3.0 ISO					
3.0	Int.	H23 I 3.0 ISO	≥ M30	H32 I 3.0 ISO	≥ M38	H45 I 3.0 ISO	≥ M52	H63 I 3.0 ISO	≥ M70
3.5	Ext.								
3.5	Int.	H23 I 3.5 ISO	≥ M30	H32 I 3.5 ISO		H45 I 3.5 ISO			
4.0	Ext.			H32 E 4.0 ISO					
4.0	Int.	H23 I 4.0 ISO	≥ M36	H32 I 4.0 ISO	≥ M40	H45 I 4.0 ISO	≥ M56	H63 I 4.0 ISO	≥ M72
4.5	Ext.								
4.5	Int.			H32 I 4.5 ISO	≥ M42	H45 I 4.5 ISO			
5.0	Ext.								
5.0	Int.			H32 I 5.0 ISO	≥ M48	H45 I 5.0 ISO			
5.5	Ext.								
5.5	Int.					H45 I 5.5 ISO	≥ M56		
6.0	Ext.								
6.0	Int.					H45 I 6.0 ISO	≥ M64	H63 I 6.0 ISO	≥ M76
适用刀杆		SRH23-2		SRH32-5		SRH45-6		SRH63-9	
				SRH32-5 M		SRH45-6 M			

UN



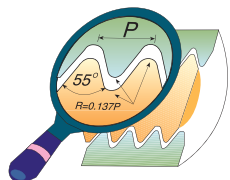
单面铣刀片



螺距 TPI		订货号 H23	螺纹 直径	订货号 H32	螺纹 直径	订货号 H45	螺纹 直径	订货号 H63	螺纹 直径
32	Ext.								
32	Int.	H23 I 32 UN	≥ 1"						
24	Ext.			H32 E 24 UN					
24	Int.	H23 I 24 UN	≥ 1"						
20	Ext.	H23 E 20 UN		H32 E 20 UN					
20	Int.	H23 I 20 UN	≥ 1"	H32 I 20 UN	≥ 1 3/8"				
18	Ext.	H23 E 18 UN		H32 E 18 UN					
18	Int.	H23 I 18 UN	≥ 1 1/16"	H32 I 18 UN	≥ 1 3/8"				
16	Ext.	H23 E 16 UN		H32 E 16 UN					
16	Int.	H23 I 16 UN	≥ 1 1/16"	H32 I 16 UN	≥ 1 3/8"	H45 I 16 UN	≥ 2"	H63 I 16 UN	≥ 2 3/4"
14	Ext.	H23 E 14 UN							
14	Int.	H23 I 14 UN	≥ 1 1/8"						
12	Ext.	H23 E 12 UN		H32 E 12 UN					
12	Int.	H23 I 12 UN	≥ 1 1/8"	H32 I 12 UN	≥ 1 7/16"	H45 I 12 UN	≥ 2"	H63 I 12 UN	≥ 2 3/4"
10	Ext.	H23 E 10 UN							
10	Int.	H23 I 10 UN	≥ 1 1/8"						
8	Ext.	H23 E 8 UN		H32 E 8 UN					
8	Int.	H23 I 8 UN	≥ 1 3/16"	H32 I 8 UN	≥ 1 1/2"	H45 I 8 UN	≥ 2 1/4"	H63 I 8 UN	≥ 3"
7	Ext.	H23 E 7 UN							
7	Int.	H23 I 7 UN	≥ 1 1/4"						
6	Ext.			H32 E 6 UN					
6	Int.			H32 I 6 UN	≥ 1 5/8"	H45 I 6 UN	≥ 2 1/4"	H63 I 6 UN	≥ 3"
5	Ext.								
5	Int.			H32 I 5 UN	≥ 1 3/4"				
4.5	Ext.								
4.5	Int.					H45 I 4.5 UN	≥ 2 1/4"		
4	Ext.								
4	Int.					H45 I 4 UN	≥ 2 1/2"	H63 I 4 UN	≥ 3"
适用刀杆		SRH23-2		SRH32-5		SRH45-6		SRH63-9	
				SRH32-5 M		SRH45-6 M			

Whitworth

内外螺纹共用



单面铣刀片

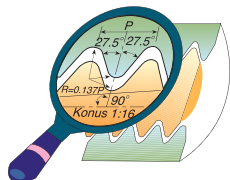


螺距 TPI	订货号 H23	螺纹 直径	订货号 H32	螺纹 直径	订货号 H45	螺纹 直径	订货号 H63	螺纹 直径
14	H23-14 W	Int. G 7/8" Ex. ≥ G 1/2"	H32-14 W	Ex. ≥ G 1/2"				
11	H23-11 W	≥ G 1"	H32-11 W	Int. ≥ G 1 1/8" Ex. ≥ G 1"	H45-11 W	Int. ≥ G 1 5/8" Ex. ≥ G 1"	H63-11 W	Int. ≥ G 2 3/8" Ex. ≥ G 1"

适用刀杆	SRH23-2	SRH32-5	SRH45-6	SRH63-9
		SRH32-5 M	SRH45-6 M	

BSPT

内外螺纹共用



单面铣刀片

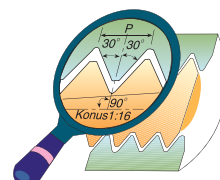


螺距 TPI	订货号 H23	螺纹 直径	订货号 H32	螺纹 直径	订货号 H45	螺纹 直径	订货号 H63	螺纹 直径
11	H23-11 BSPT	≥ 1" BSPT	H32-11 BSPT	Int. ≥ 1 1/8" BSPT Ex. ≥ 1" BSPT	H45-11 BSPT	Int. ≥ 1 3/4" BSPT Ex. ≥ 1" BSPT	H63-11 BSPT	Int. ≥ 2 1/2" BSPT Ex. ≥ 1" BSPT

适用刀杆	SRH23-2	SRH32-5	SRH45-6	SRH63-9
		SRH32-5 M	SRH45-6 M	

NPT

内外螺纹共用



单面铣刀片

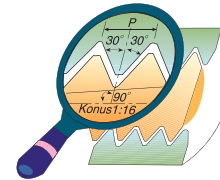


螺距 TPI	订货号 H23	螺纹 直径	订货号 H32	螺纹 直径	订货号 H45	螺纹 直径	订货号 H63	螺纹 直径
11.5	H23-11.5 NPT	1" - 2" NPT	H32-11.5 NPT	Int. 1 1/4" - 2" NPT Ext. 1" - 2" NPT	H45-11.5 NPT	Int. 2" NPT Ext. 1" - 2" NPT	H63-11.5 NPT	Ext. 1" - 2" NPT
8					H45 - 8 NPT	2 1/2" - 3" NPT	H63 - 8 NPT	2 1/2" - 3" NPT

适用刀杆	SRH23-2	SRH32-5	SRH45-6	SRH63-9
		SRH32-5 M	SRH45-6 M	

NPTF

内外螺纹共用



单面铣刀片

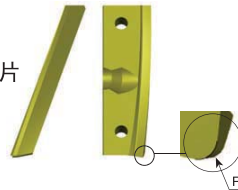


螺距 TPI	订货号 H23	螺纹 直径	订货号 H32	螺纹 直径
11.5	H23-11.5 NPTF	1" - 2" NPTF	H32-11.5 NPTF	Int. 1 1/4" - 2" NPTF Ext. 1" - 2" NPTF

适用刀杆	SRH23-2	SRH32-5
		SRH32-5 M

螺旋铣刀片

单面铣刀片



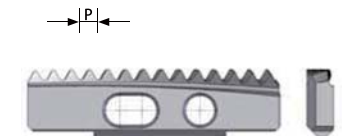
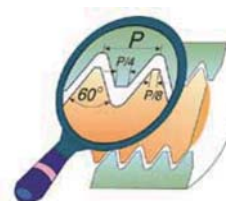
R	订货号 H23	订货号 H32	订货号 H45	订货号 H63
0.2	H23 F R 0.2	H32 F R 0.2	H45 F R 0.2	H63 F R 0.2
0.5	H23 F R 0.5	H32 F R 0.5	H45 F R 0.5	H63 F R 0.5
1.0	H23 F R 1.0	H32 F R 1.0	H45 F R 1.0	H63 F R 1.0
1.5			H45 F R 1.5	H63 F R 1.5
2.0			H45 F R 2.0	H63 F R 2.0
适用 刀杆	SRH23-2	SRH32-5	SRH45-6	SRH63-9
		SRH32-5 M	SRH45-6 M	

刀片 ISO



刀片尺寸	螺距 mm	M 粗牙	M 细牙	订货号	刀杆
H13	1.0		≥ 15	H13 I 1.0 ISO	SRH 13 - 1
	1.5		≥ 16	H13 I 1.5 ISO	
	2.0	M16	≥ 16	H13 I 2.0 ISO	
H15	1.0		≥ 17	H15 I 1.0 ISO	SRH 15 - 1
	1.5		≥ 17	H15 I 1.5 ISO	
	2.0		≥ 18	H15 I 2.0 ISO	
	2.5	M18		H15 I 2.5 ISO	
H17	1.0		≥ 19	H17 I 1.0 ISO	SRH 17 - 2
	1.5		≥ 19	H17 I 1.5 ISO	
	2.0		≥ 20	H17 I 2.0 ISO	
	2.5	M20, M22		H17 I 2.5 ISO	
H19	2.0		≥ 22	H19 I 2.0 ISO	SRH 19 - 3
	3.0	M24, M27		H19 I 3.0 ISO	

UN



刀片尺寸	螺距 TPI	UN	UNC	UNF	UNS	订货号	刀杆
H13	16	5/8			5/8	H13 I 16 UN	SRH 13 - 1
	14					H13 I 14 UN	
	12	11/16				H13 I 12 UN	
H15	16	11/16		3/4	3/4	H15 I 16 UN	SRH 15 - 1
	14					H15 I 14 UN	
	12	3/4, 13/16				H15 I 12 UN	
	10		3/4			H15 I 10 UN	
H17	16	13/16		7/8		H17 I 16 UN	SRH 17 - 2
	14					H17 I 14 UN	
	12	7/8				H17 I 12 UN	
	9		7/8			H17 I 9 UN	
H19	12	15/16, 11/16		1		H19 I 12 UN	SRH 19 - 3
	8	11/16, 1 1/8	1			H19 I 8 UN	

BSP (G)



内外螺纹共用



刀片尺寸	螺距 TPI	螺纹	订货号	刀杆
H13	19	G 3/8	H13-19W	SRH 13 - 1
H15	14	G 1/2	H15-14W	SRH 15 - 1
H17	14	G 1/2 - 5/8	H17-14W	SRH 17 - 2
	11	G ≥ 1"	H17-11 W	
H19	14	G 3/4 - 7/8	H19-14W	SRH 19 - 3
	11	G ≥ 1"	H19-11 W	

BSPT

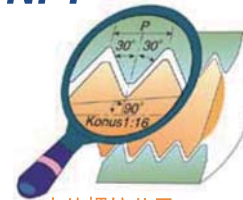


内外螺纹共用



刀片尺寸	螺距 TPI	螺纹	订货号	刀杆
H13	19	3/8	H13-19 BSPT	SRH 13 - 1
H15	14	1/2 - 3/4	H15-14 BSPT	SRH 15 - 1
H17	14	1/2 - 3/4	H17-14 BSPT	SRH 17 - 2

NPT

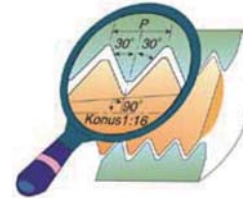


内外螺纹共用



刀片尺寸	螺距 TPI	螺纹	订货号	刀杆
H13	18	3/8	H13-18 NPT	SRH 13 - 1
H15	14	1/2 - 3/4	H15-14 NPT	SRH 15 - 1
H17	14	1/2 - 3/4	H17-14 NPT	SRH 17 - 2

NPTF



内外螺纹共用



刀片尺寸	螺距 TPI	螺纹	订货号	刀杆
H13	18	3/8	H13-18 NPTF	SRH 13 - 1
H15	14	1/2 - 3/4	H15-14 NPTF	SRH 15 - 1
H17	14	1/2 - 3/4	H17-14 NPTF	SRH 17 - 2

NPS

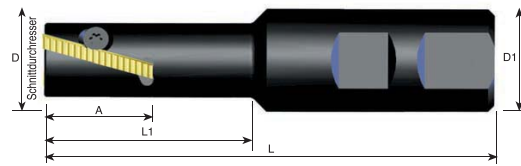


内外螺纹共用

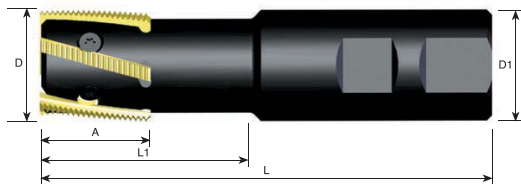


刀片尺寸	螺距 TPI	螺纹	订货号	刀杆
H13	18	3/8	H13-18 NPS	SRH 13 - 1
H15	14	1/2 - 3/4	H15-14 NPS	SRH 15 - 1
H17	14	1/2 - 3/4	H17-14 NPS	SRH 17 - 2

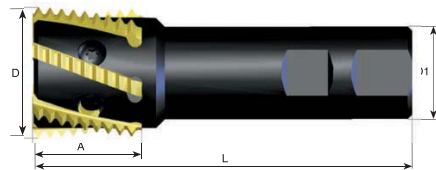
刀杆



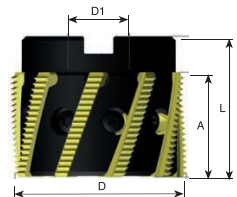
订货号	刀片尺寸	D	D1	L	L1	刃数	紧固螺钉	Torx- 扳手
SRH23-2	27	23	25	110	50	2	S23	K21



订货号	刀片尺寸	D	D1	L	L1	刃数	紧固螺钉	Torx- 扳手
SRH32-5	32	32	32	130	60	5	S32	K22

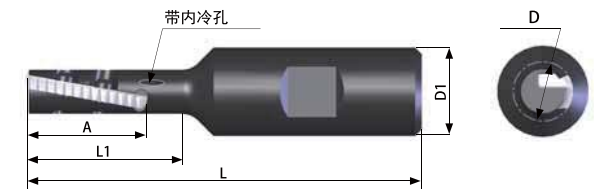


订货号	刀片尺寸	D	D1	L	刃数	紧固螺钉	Torx- 扳手
SRH45-6	37	45	32	130	6	S45	K40

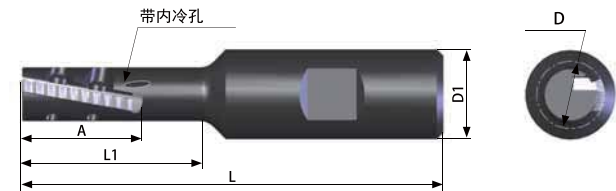


订货号	刀片尺寸	D	D1	L	刃数	紧固螺钉	Torx- 扳手
SRH32-5 M	32	32	16	52	5	S32S	K22
SRH45-6 M	37	45	22	60	6	S45S	K40
SRH63-9	38	63	22	50	9	S63	K40

刀杆



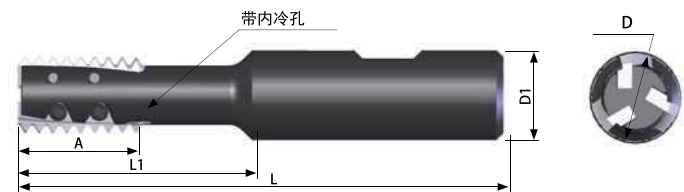
订货号	刀片尺寸 A	D	D1	L1	L	刃数	紧固螺钉	板手
SRH13-1	27	13	20	35	90	1	S13	K16



订货号	刀片尺寸 A	D	D1	L1	L	刃数	紧固螺钉	板手
SRH15-1	27	15	20	40	95	1	S15	K16



订货号	刀片尺寸 A	D	D1	L1	L	刃数	紧固螺钉	板手
SRH17-2	27	17	20	45	100	2	S17	K16



订货号	刀片尺寸 A	D	D1	L1	L	刃数	紧固螺钉	板手
SRH19-3	27	19	20	55	110	3	S19	K16