

昕杰机械
- XINJIE MECHANICAL -

钨钢合金丝锥系列



工件材料	P 钢	M 不锈钢	K 铸铁	N 铝、有色金属	S 耐热合金	H 硬化钢
涂层	AlCrSiN	TiAlCrSiN	TiN	TiCN	DLC	TiCN-AL
螺纹类型	M 公制螺纹	MF 公制细牙螺纹	UNC 美制螺纹	UNF 美制细牙螺纹		
排屑方式	 螺旋丝锥	 螺旋型先端丝锥	 先端丝锥	 直槽丝锥		
刀具材质	HSS (6542) 高速钢	HSS-E 含钴高速钢	HSS-Co (M42) 高钴高速钢	HSS-P (CPM) 粉末高速钢	CARBIDE 硬质合金	
螺纹精度	6H 6H 精度	6HX 6HX 精度				
底孔类型	 盲孔	 通孔				
油孔类型	Oilhole Z 直冷油孔	Oilhole C 侧冷油孔				
其他	2.0		HANK h6			

刀具材料

我们的 HSS 刀具均用优质的刀具材料制成。对合金元素的系统选择确保刀具针对不同的应用都具有优化的特征。

钒：提高精加工刀具的耐磨性。
钴：能承受更高的淬火温度并改善耐热性。
钨，钼：提高耐回火性和耐磨性。

材料	美国 钢牌号	中国	应用范围	其他国家钢牌号				
				德国	法国	意大利	英国	日本
HSS (6542)	M2	W6Mo5 Cr4V2	标准刀具材料，最常见的应用	HS 6-5-2 (DMo 5)	Z 90 WDCV 06-05-04-02	HS 6-5-2	BM2	SKH51
HSS-E	M35	W6Mo5 Cr4V2Co5	有高耐热性， 尤其适合粗加工或者冷却不充分	HS 6-5-2-5 (EMo 5 Co 5)	Z 90 WDKCV 06-05-05-04-02	HS 6-5-2-5	BM35	SKH55
HSS-Co (M42)	M42	W2Mo9Cr4 VCo8	提高耐热性和硬度， 适合加工难加工材质。	Hs 2-9-1-8	Z 110 DKCWV 09-08-04-02-01	HS 2-9-1-8	BM42	SKH59
HSS-P (CPM)	—		高硬度、高耐热性和切削稳定， 以及高密度结构	10-2-5-8 PM52 HS 6-5-3-8 PM30				

铣刀产品型号、订货编号的表示规则

DE5143

1

2

3

4

① 系列	工件材料	系列说明	
DE5	钢件、铸铁	通用型加工系列 (≤ HRC48)	

① 系列

UE6	不锈钢系列	MH5	模具系列
		MH6	长寿命模具系列
AE3	铝用系列	HE5	高硬度系列

② 底刀形状

1	平底
2	球头
3	圆鼻 R 角
9	高性能平底
8	高光
6	粗皮

③ 刃数

2	2 刃
3	3 刃
4	4 刃

④ 刃长

3	3 倍刃长
2	2 倍刃长

4.0 - 10 SD6 50/75/100

1

2

3

4

刃径：4.0 刃长：10 柄径：6 全长：50/75/100 三选一

钻头订货编号表示规则

DR503

1

2

3

4

① 系列	② 材质	
钻头	5 代表钢	3 代表铝

③ 出水方式

0	1
外冷	内冷

④ 倍径

3	3 倍径
5	5 倍径
7	7 倍径

定点钻

材质	顶角	编号
钢	142°	DR500
铝	60°	DR506
	90°	DR509

3.0-3.7 - 20 SD6 62

1

2

3

4

刃径：3.0-3.7 刃长：20 柄径：6 全长：62

螺纹铣刀产品型号、订货编号的表示规则

THM5

1

2

3

① 系列	② 标准	③ 材质	
螺纹铣刀	M	5	钢
	UN	3	铝
	RCPT	类型	
	G	单牙	1P5
	NPT	三牙	3P5

P4.0 - 2.3 - 6 SD4 50

1

2

3

4

5

螺距：4.0 刃径：2.3 刃长：6 柄径：4 全长：50

No.8-36 - 3 - 8.5 SD4 50

1

2

3

4

5

参考牙距 刃径：3 刃长：8.5 柄径：4 全长：50

丝锥订货编号表示规则

SU - SP

1

2

① 材质		② 丝锥类型	
SU	不锈钢	SP	螺旋丝锥
MH	中高硬度	CT	直槽丝锥
EH	高硬度	RZ	挤压丝锥
UH	超高硬度	PO	先端丝锥
HJ	合金	SL	左旋右切先端丝锥

M1.2x0.25 - P1 - 2.5P

1

2

3

尺寸：M1.2x0.25 精度：P1 导向牙：2.5P

铰刀订货编号表示规则

TR51

1

2

3

① 系列	② 材质	③ 类型	
铰刀	钨钢	1	直槽
		2	左旋右切
		3	螺旋

3.0 - 20 SD2.5 56

1

2

3

4

刃径：3.0 刃长：20 柄径：2.5 全长：56

钨钢合金螺旋丝锥 HJ-SP

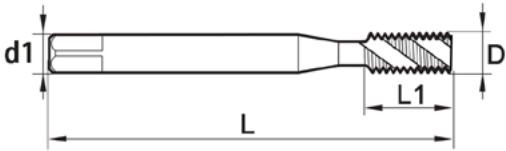


适合工件材料 被削材和推荐的锥牙速度

- 最适合
- 适合



- 0.4um 优质合金棒材，适合加工铝合金材料，超长的使用寿命。
- 支持任意长度、精度、导向长度等特殊要求设计定制。



型号： HJ-SP + 订货编号

订货编号	钨钢合金螺旋丝锥 - 公制螺纹用 (mm)						
	尺寸	精度	导向牙	刃长	柄径	全长L	刃数
M2x0.4-6H-1.5P	M2x0.4	6H	1.5P	13	4	50	3
M2.5x0.45-6H-1.5P	M2.5x0.45	6H	1.5P	13	4	50	3
M3x0.5-6H-1.5P	M3x0.5	6H	1.5P	13	4	60	3
M3.5x0.6-6H-1.5P	M3.5x0.6	6H	1.5P	16	4	60	3
M4x0.7-6H-1.5P	M4x0.7	6H	1.5P	18	4	60	3
M4.5x0.75-6H-1.5P	M4.5x0.75	6H	1.5P	18	5	60	3
M5x0.8-6H-1.5P	M5x0.8	6H	1.5P	20	5	60	3
M6x1.0-6H-1.5P	M6x1.0	6H	1.5P	28	6	70	3
M8x1.25-6H-1.5P	M8x1.25	6H	1.5P	30	8	75	3
M8x1.0-6H-1.5P	M8x1.0	6H	1.5P	30	8	75	3
M10x1.5-6H-1.5P	M10x1.5	6H	1.5P	30	8	80	3
M10x1.25-6H-1.5P	M10x1.25	6H	1.5P	30	8	80	3
M10x1.0-6H-1.5P	M10x1.0	6H	1.5P	30	8	80	3
M12x1.75-6H-1.5P	M12x1.75	6H	1.5P	35	9	90	3
M12x1.5-6H-1.5P	M12x1.5	6H	1.5P	35	9	90	3
M12x1.25-6H-1.5P	M12x1.25	6H	1.5P	35	9	90	3
M12x1.0-6H-1.5P	M12x1.0	6H	1.5P	35	9	90	3
M14x2.0-6H-1.5P	M14x2.0	6H	1.5P	50	10	100	4
M14x1.5-6H-1.5P	M14x1.5	6H	1.5P	50	10	100	4
M16x2.0-6H-1.5P	M16x2.0	6H	1.5P	50	12	100	4
M16x1.5-6H-1.5P	M16x1.5	6H	1.5P	50	12	100	4
M18x2.5-6H-1.5P	M18x2.5	6H	1.5P	55	14	110	4
M18x1.5-6H-1.5P	M18x1.5	6H	1.5P	55	14	110	4
M20x2.5-6H-1.5P	M20x2.5	6H	1.5P	60	16	120	4
M20x2.0-6H-1.5P	M20x2.0	6H	1.5P	60	16	120	4
支持任意非标规格定制：尺寸 + 精度 + 导向牙							

订货编号	钨钢合金螺旋丝锥 - 美制螺纹用 (mm)							
	丝锥代号	螺距	精度	导向牙	刃长	柄径	全长L	刃数
G1/16-6H-1.5P	G1/16	28	6H	1.5P	15	6	75	3
G1/8-6H-1.5P	G1/8	28	6H	1.5P	18	8	80	3
G1/4-6H-1.5P	G1/4	19	6H	1.5P	24	11	90	3
G3/8-6H-1.5P	G3/8	19	6H	1.5P	26	14	100	4
G1/2-6H-1.5P	G1/2	14	6H	1.5P	30	18	120	4
Rc1/16-6H-1.5P	Rc1/16	28	6H	1.5P	18	6	75	3
Rc1/8-6H-1.5P	Rc1/8	28	6H	1.5P	19	8	80	3
RC1/4-6H-1.5P	RC1/4	19	6H	1.5P	28	11	90	3
Rc3/8-6H-1.5P	Rc3/8	19	6H	1.5P	28	14	100	4
Rc1/2-6H-1.5P	Rc1/2	14	6H	1.5P	35	18	120	4
NPT1/16-6H-1.5P	NPT1/16	27	6H	1.5P	18	8	75	3
NPT1/8-6H-1.5P	NPT1/8	27	6H	1.5P	19	8	80	3
NPT1/4-6H-1.5P	NPT1/4	18	6H	1.5P	28	11	90	3
NPT3/8-6H-1.5P	NPT3/8	18	6H	1.5P	28	14	100	4
NPT1/2-6H-1.5P	NPT1/2	14	6H	1.5P	35	18	120	4
NPTF1/16-6H-1.5P	NPTF1/16	27	6H	1.5P	18	8	75	3
NPTF1/8-6H-1.5P	NPTF1/8	27	6H	1.5P	19	8	80	3
NPTF1/4-6H-1.5P	NPTF1/4	18	6H	1.5P	28	11	90	3
NPTF3/8-6H-1.5P	NPTF3/8	18	6H	1.5P	28	14	100	4
NPTF1/2-6H-1.5P	NPTF1/2	14	6H	1.5P	35	18	120	4
支持任意非标规格定制：丝锥代号 + 精度 + 导向牙								

订货编号	螺纹护套用 (mm)						
	尺寸	精度	导向牙	刃长L1	柄径d1	全长L	刃数
STI M3x0.5-1b-1.5P	STI M3x0.5	6H	1.5P	18	4	60	3
STI M4x0.7-1b-1.5P	STI M4x0.7	6H	1.5P	25	5	60	3
STI M5x0.8-1b-1.5P	STI M5x0.8	6H	1.5P	28	6	70	3
STI M6x1-1b-1.5P	STI M6x1	6H	1.5P	28	8	75	3
STI M8x1.25-1b-1.5P	STI M8x1.25	6H	1.5P	30	8	80	3
STI M8x1-1b-1.5P	STI M8x1	6H	1.5P	30	8	80	3
STI M10x1.5-1b-1.5P	STI M10x1.5	6H	1.5P	35	9	90	3
STI M10x1.25-1b-1.5P	STI M10x1.25	6H	1.5P	35	9	90	3
STI M10x1-1b-1.5P	STI M10x1	6H	1.5P	40	9	90	3
STI M12x1.75-1b-1.5P	STI M12x1.75	6H	1.5P	45	10	100	3
STI M12x1.5-1b-1.5P	STI M12x1.5	6H	1.5P	45	10	100	3
支持任意非标规格定制：尺寸 + 精度 + 导向牙							

钨钢合金直槽丝锥 HJ-CT



P

M

K

N

S

H

●

●

●

●

●

○

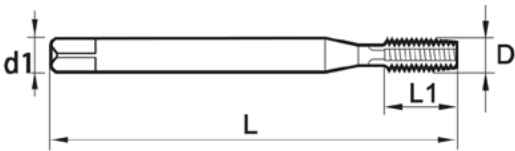
适合工件材料 被削材和推荐的锥牙速度

● 最适合

○ 适合

低碳钢

5



- 0.4um 优质合金棒材，适合加工铝合金材料，超长的使用寿命。
- 支持任意长度、精度、导向长度等特殊要求设计定制。

型号： HJ-CT + 订货编号

订货编号	钨钢合金直槽丝锥 - 公制螺纹用 (mm)						
	尺寸	精度	导向牙	刃长	柄径	全长L	刃数
M3x0.5-6H-1.5P	M3x0.5	6H	2.5P	13	4	60	3
M3.5x0.6-6H-1.5P	M3.5x0.6	6H	2.5P	16	4	60	3
M4x0.7-6H-1.5P	M4x0.7	6H	2.5P	18	4	60	3
M4.5x0.75-6H-1.5P	M4.5x0.75	6H	2.5P	18	5	60	3
M5x0.8-6H-1.5P	M5x0.8	6H	2.5P	20	5	60	3
M6x1.0-6H-1.5P	M6x1.0	6H	2.5P	28	6	70	3
M8x1.25-6H-1.5P	M8x1.25	6H	2.5P	30	8	75	3
M8x1.0-6H-1.5P	M8x1.0	6H	2.5P	30	8	75	3
M10x1.5-6H-1.5P	M10x1.5	6H	2.5P	30	8	80	3
M10x1.0-6H-1.5P	M10x1.0	6H	2.5P	30	8	80	3
M12x1.75-6H-1.5P	M12x1.75	6H	2.5P	35	9	90	3
M12x1.5-6H-1.5P	M12x1.5	6H	2.5P	35	9	90	3
M12x1.0-6H-1.5P	M12x1.0	6H	2.5P	35	9	90	3
M14x2.0-6H-1.5P	M14x2.0	6H	2.5P	50	10	100	4
M14x1.5-6H-1.5P	M14x1.5	6H	2.5P	50	10	100	4
M16x2.0-6H-1.5P	M16x2.0	6H	2.5P	50	12	100	4
M16x1.5-6H-1.5P	M16x1.5	6H	2.5P	50	12	100	4
M18x2.5-6H-1.5P	M18x2.5	6H	2.5P	55	14	110	4
M18x1.5-6H-1.5P	M18x1.5	6H	2.5P	55	14	110	4
M20x2.5-6H-1.5P	M20x2.5	6H	2.5P	60	16	120	4
M20x2.0-6H-1.5P	M20x2.0	6H	2.5P	60	16	120	4
支持任意非标规格定制：尺寸 + 精度 + 导向牙							

订货编号	钨钢合金直槽丝锥 - 美制螺纹用 (mm)							
	丝锥代号	螺距	精度	导向牙	刃长	柄径	全长L	刃数
G1/16-6H-2.5P	G1/16	28	6H	2.5P	15	6	75	3
G1/8-6H-2.5P	G1/8	28	6H	2.5P	18	8	80	3
G1/4-6H-2.5P	G1/4	19	6H	2.5P	24	11	90	3
G3/8-6H-2.5P	G3/8	19	6H	2.5P	26	14	100	4
G1/2-6H-2.5P	G1/2	14	6H	2.5P	30	18	120	4
Rc1/16-6H-2.5P	Rc1/16	28	6H	2.5P	18	6	75	3
Rc1/8-6H-2.5P	Rc1/8	28	6H	2.5P	19	8	80	3
RC1/4-6H-2.5P	RC1/4	19	6H	2.5P	28	11	90	3

订货编号	钨钢合金直槽丝锥 - 美制螺纹用 (mm)							
	丝锥代号	螺距	精度	导向牙	刃长	柄径	全长L	刃数
Rc3/8-6H-2.5P	Rc3/8	19	6H	2.5P	28	14	100	4
Rc1/2-6H-2.5P	Rc1/2	14	6H	2.5P	35	18	120	4
NPT1/16-6H-2.5P	NPT1/16	27	6H	2.5P	18	8	75	3
NPT1/8-6H-2.5P	NPT1/8	27	6H	2.5P	19	8	80	3
NPT1/4-6H-2.5P	NPT1/4	18	6H	2.5P	28	11	90	3
NPT3/8-6H-2.5P	NPT3/8	18	6H	2.5P	28	14	100	4
NPT1/2-6H-2.5P	NPT1/2	14	6H	2.5P	35	18	120	4
NPTF1/16-6H-2.5P	NPTF1/16	27	6H	2.5P	18	8	75	3
NPTF1/8-6H-2.5P	NPTF1/8	27	6H	2.5P	19	8	80	3
NPTF1/4-6H-2.5P	NPTF1/4	18	6H	2.5P	28	11	90	3
NPTF3/8-6H-2.5P	NPTF3/8	18	6H	2.5P	28	14	100	4
NPTF1/2-6H-2.5P	NPTF1/2	14	6H	2.5P	35	18	120	4

订货编号	螺纹护套用 (mm)						
	尺寸	精度	导向牙	刃长L1	柄径d1	全长L	刃数
STI M3x0.5-1b-5P	STI M3x0.5	1b	5P	7.5	5	52	3
STI M3x0.5-1b-1.5P			1.5P				
STI M4x0.7-1b-5P	STI M4x0.7	1b	5P	13	5.5	60	3
STI M4x0.7-1b-1.5P			1.5P				
STI M5x0.8-1b-5P	STI M5x0.8	1b	5P	15	6	62	3
STI M5x0.8-1b-1.5P			1.5P				
STI M6x1-1b-5P	STI M6x1	1b	5P	19	6.2	70	3
STI M6x1-1b-1.5P			1.5P				
STI M8x1.25-1b-5P	STI M8x1.25	1b	5P	23	7	75	3
STI M8x1.25-1b-1.5P			1.5P				
STI M10x1.5-1b-5P	STI M10x1.5	1b	5P	26	8.5	82	3
STI M10x1.5-1b-1.5P			1.5P				
STI M12x1.75-1b-5P	STI M12x1.75	1b	5P	26	12.5	95	3
STI M12x1.75-1b-1.5P			1.5P				
STI M12x1.5-1b-5P	STI M12x1.5	1b	5P	26	10.5	88	3
STI M12x1.5-1b-1.5P			1.5P				
STI M14x2-1b-5P	STI M14x2	1b	5P	33	14	100	3
STI M14x2-1b-1.5P			1.5P				
STI M14x1.5-1b-5P	STI M14x1.5	1b	5P	26	12.5	95	3
STI M14x1.5-1b-1.5P			1.5P				
STI M16x2-1b-5P	STI M16x2	1b	5P	33	15	105	4
STI M16x2-1b-1.5P			1.5P				
STI M16x1.5-1b-5P	STI M16x1.5	1b	5P	33	14	100	4
STI M16x1.5-1b-1.5P			1.5P				
STI M18x2.5-1b-5P	STI M18x2.5	1b	5P	33	17	115	4
STI M18x2.5-1b-1.5P			1.5P				
STI M20x2.5-1b-5P	STI M20x2.5	1b	5P	39	19	120	4
STI M20x2.5-1b-1.5P			1.5P				

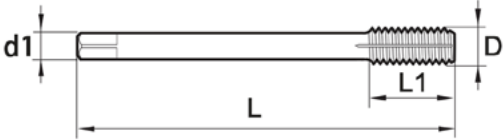
钨钢合金挤压丝锥 HJ-RZ



适合工件材料 被削材和推荐的锥牙速度
● 最适合
○ 适合



- 0.4um 优质合金棒材，适合加工铝合金材料，超长的使用寿命。
- 支持任意长度、精度、导向长度等特殊要求设计定制。



型号： HJ-RZ + 订货编号

订货编号	钨钢合金挤压丝锥 - 公制螺纹用 (mm)					
	尺寸	精度	导向牙	刃长	柄径	全长L
M1.0x0.25-6H-2.5P	M1.0x0.25	6H	2.5P	4	4	50
M1.2x0.25-6H-2.5P	M1.2x0.25	6H	2.5P	5	4	50
M1.4x0.4-6H-2.5P	M1.4x0.4	6H	2.5P	6	4	50
M1.6x0.35-6H-2.5P	M1.6x0.35	6H	2.5P	7	4	50
M2.0x0.4-6H-2.5P	M2.0x0.4	6H	2.5P	10	4	50
M2.5x0.45-6H-2.5P	M2.5x0.45	6H	2.5P	12	4	50
M3.0x0.5-6H-2.5P	M3.0x0.5	6H	2.5P	16.5	4	50
M3.5x0.6-6H-2.5P	M3.5x0.6	6H	2.5P	18	4	60
M4.0x0.7-6H-2.5P	M4.0x0.7	6H	2.5P	22	5	60
M4.5x0.75-6H-2.5P	M4.5x0.75	6H	2.5P	25	5	60
M5x0.8-6H-2.5P	M5x0.8	6H	2.5P	25	6	65
M6x1.0-6H-2.5P	M6x1.0	6H	2.5P	29	6	65
M8x1.25-6H-2.5P	M8x1.25	6H	2.5P	30	6.2	70
M8x1.0-6H-2.5P	M8x1.0	6H	2.5P	30	6.2	70
M10x1.5-6H-2.5P	M10x1.5	6H	2.5P	35	7	75
M10x1.25-6H-2.5P	M10x1.25	6H	2.5P	35	7	75
M10x1.0-6H-2.5P	M10x1.0	6H	2.5P	35	7	75
M12x1.75-6H-2.5P	M12x1.75	6H	2.5P	40	8.5	82
M12x1.5-6H-2.5P	M12x1.5	6H	2.5P	40	8.5	82
M12x1.25-6H-2.5P	M12x1.25	6H	2.5P	40	8.5	82
M12x1.0-6H-2.5P	M12x1.0	6H	2.5P	40	8.5	82
M14x2.0-6H-2.5P	M14x2.0	6H	2.5P	45	10.5	100
M14x1.5-6H-2.5P	M14x1.5	6H	2.5P	45	10.5	100
M16x2.0-6H-2.5P	M16x2.0	6H	2.5P	50	12.5	100
M16x1.5-6H-2.5P	M16x1.5	6H	2.5P	50	12.5	100
M18x2.5-6H-2.5P	M18x2.5	6H	2.5P	50	14	110
支持任意非标规格定制：尺寸 + 精度 + 导向牙						

钨钢合金系列
HJ

钨钢合金挤压丝锥 HJ-RZ



P

M

K

N

S

H

●

●

●

●

●

○

适合工件材料 被削材和推荐的锥牙速度

● 最适合

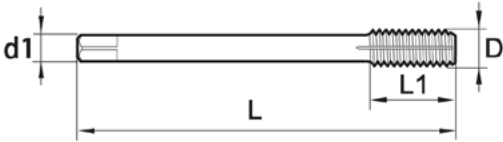
○ 适合

低碳钢

5

(m/min)

- 0.4um 优质合金棒材，适合加工铝合金材料，超长的使用寿命。
- 支持任意长度、精度、导向长度等特殊要求设计定制。



型号： HJ-RZ + 订货编号

订货编号	螺纹护套用 (mm)						
	尺寸	精度	导向牙	刃长L1	柄径d1	全长L	刃数
STI M3x0.5-1b-1.5P	STI M3x0.5	6H	1.5P	18	4	60	3
STI M4x0.7-1b-1.5P	STI M4x0.7	6H	1.5P	25	5	60	3
STI M5x0.8-1b-1.5P	STI M5x0.8	6H	1.5P	28	6	70	3
STI M6x1-1b-1.5P	STI M6x1	6H	1.5P	28	8	75	3
STI M8x1.25-1b-1.5P	STI M8x1.25	6H	1.5P	30	8	80	3
STI M8x1-1b-1.5P	STI M8x1	6H	1.5P	30	8	80	3
STI M10x1.5-1b-1.5P	STI M10x1.5	6H	1.5P	35	9	90	3
STI M10x1.25-1b-1.5P	STI M10x1.25	6H	1.5P	35	9	90	3
STI M10x1-1b-1.5P	STI M10x1	6H	1.5P	40	9	90	3
STI M12x1.75-1b-1.5P	STI M12x1.75	6H	1.5P	45	10	100	3
STI M12x1.5-1b-1.5P	STI M12x1.5	6H	1.5P	45	10	100	3
支持任意非标规格定制：尺寸 + 精度 + 导向牙							