

模块式钻头 ——D190



模块式钻头命名规则-刀杆

HS	-	3D	-	125	-	W	16	M	-	HC
1		2		3		4	5	6		7

1-刀具类别	
HS	模块式钻头

2-钻削深度	
3D	3倍径
5D	5倍径
8D	8倍径
...	...

3-刀杆名义直径	
125	12.5mm
280	28.0mm
320	32.0mm
...	...

4-柄部类型	
W	侧固柄

5-柄部直径	
16	16mm
20	20mm
25	25mm
32	32mm
...	...

6-连接形式	
M	模块式螺纹连接式

7-刀具状态和冷却方式	
HC	螺旋槽内冷

模块式钻头命名规则-刀片

D	1	90	-	1250	-	UM	AP271U
1	2	3		4		5	6

1-产品组别	
D	钻头

2-代次	
1	

3-刀具类型	
90	模块式钻头

4-刀片直径	
1250	12.50mm

5-槽型	
UM	通用型

6-牌号	
AP271U	钢件，铸铁加工
AP271M	钢件，不锈钢加工

刀片槽型和牌号介绍

图示	槽型/牌号	应用范围
	UM AP271U	适合热处理前钢件、铸铁类材料的批量稳定加工，兼顾寿命与效率。
	UM AP271M	刃口抗崩性强，专为不锈钢、调制钢件等硬材料重载切削设计，应对工况波动。

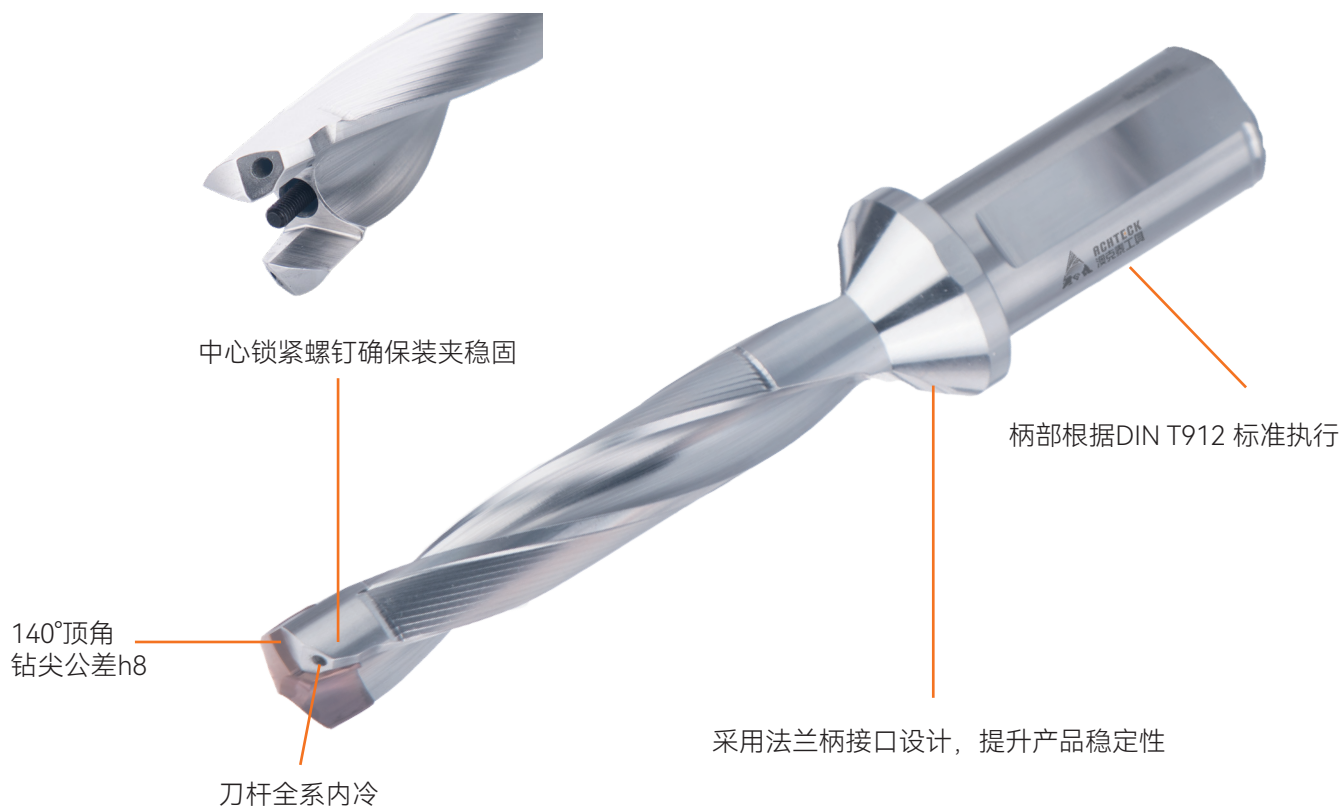
产品介绍

刀具特征

直径范围12.5mm-36mm;
3xDc, 5xDc, 8xDc刀杆;
中心锁紧方式;
模块式设计, 同一刀杆可适配不同直径。

应用

适用于P,M,K 类材质;
风电行业: 塔架、偏航轴承、轮毂、轴承箱和底座等大型部件;
工程机械: 结构件、连接孔;
通用机械制造: 各类钢件、铸铁件的批量孔加工;
能源装备: 重型设备的安装孔、连接孔加工。



为什么选择模块式钻头？

适用场景

- 工况复杂，刀具报废率高。叠板钻孔层间崩刃、交叉孔穿越空腔时钻头偏斜、斜面出口单边啃刀——刀具寿命波动大，加工成本难以控制。
- 深孔加工，排屑不畅效率低。3倍径以上深孔，冷却不到位、铁屑排不出，频繁退刀清屑，设备利用率较低。
- 大批量生产，单孔成本敏感。硬质合金刀具单孔成本居高不下，利润空间被不断挤压。
- 规格多、批量大，库存压力重。现场面对多种孔径多种材料的需求，每一直径需备整支钻头，规格多，库存臃肿，资金占用大。

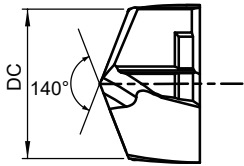
产品方案

- 可靠的锁紧方式。中心锁紧螺钉配合四大型接触面，确保在高进给及断续切削条件下不松动、不移位。
- 精准的内冷通道。内冷通道精确对准切削区域，高压冷却液同时完成降温、润滑与排屑。
- 刀头重磨。澳克泰提供完整的重磨服务，增加刀头使用次数，确保重磨性能一致性。
- 产品规格齐全。直径覆盖12.5–36mm，配备3倍径、5倍径、8倍径标准刀杆，通用槽型搭配两种牌号，可满足大多数加工需求。同一支刀杆可通配一定范围内多个直径的刀头——换头即换规格，无需更换刀杆。

客户收益

- 加工稳定性提升。锁紧结构保障叠板、交叉孔、斜面出口等恶劣工况下的定位精度；内冷系统保障深孔排屑顺畅，故障停机大幅减少。
- 单孔成本下降。刀头可重磨、刀杆可续用，单孔摊销成本持续优化，告别“钻一次扔一支”的消耗模式。
- 库存负担减轻。刀杆通配多直径，少量刀杆+多规格刀头即可覆盖全系列孔径，备库种类减少，资金占用降低。

刀片型号-UM



牌号	P	M	K	N	S	H
AP271U	●		●			
AP271M	○	●				

●第一选择 ○第二选择

刀片型号	槽型	DC (mm)	刀片尺寸
D190-1250-UM	UM	12.5	C
D190-1260-UM	UM	12.6	C
D190-1270-UM	UM	12.7	C
D190-1280-UM	UM	12.8	C
D190-1290-UM	UM	12.9	C
D190-1300-UM	UM	13.0	C
D190-1310-UM	UM	13.1	C
D190-1320-UM	UM	13.2	C
D190-1330-UM	UM	13.3	C
D190-1340-UM	UM	13.4	C
D190-1350-UM	UM	13.5	C
D190-1360-UM	UM	13.6	B
D190-1370-UM	UM	13.7	B
D190-1380-UM	UM	13.8	B
D190-1390-UM	UM	13.9	B
D190-1400-UM	UM	14.0	B
D190-1410-UM	UM	14.1	B
D190-1420-UM	UM	14.2	B
D190-1430-UM	UM	14.3	B
D190-1440-UM	UM	14.4	B
D190-1450-UM	UM	14.5	B
D190-1460-UM	UM	14.6	A
D190-1470-UM	UM	14.7	A
D190-1480-UM	UM	14.8	A
D190-1490-UM	UM	14.9	A
D190-1500-UM	UM	15.0	A
D190-1510-UM	UM	15.1	A
D190-1520-UM	UM	15.2	A
D190-1530-UM	UM	15.3	A
D190-1540-UM	UM	15.4	A
D190-1550-UM	UM	15.5	A
D190-1560-UM	UM	15.6	A

◆ 刀片型号-UM

刀片型号	槽型	DC (mm)	刀片尺寸
D190-1570-UM	UM	15.7	A
D190-1580-UM	UM	15.8	A
D190-1590-UM	UM	15.9	A
D190-1600-UM	UM	16.0	1
D190-1610-UM	UM	16.1	1
D190-1620-UM	UM	16.2	1
D190-1630-UM	UM	16.3	1
D190-1640-UM	UM	16.4	1
D190-1650-UM	UM	16.5	1
D190-1660-UM	UM	16.6	1
D190-1670-UM	UM	16.7	1
D190-1680-UM	UM	16.8	1
D190-1690-UM	UM	16.9	1
D190-1700-UM	UM	17.0	1
D190-1710-UM	UM	17.1	1
D190-1720-UM	UM	17.2	1
D190-1730-UM	UM	17.3	1
D190-1740-UM	UM	17.4	1
D190-1750-UM	UM	17.5	1
D190-1760-UM	UM	17.6	1
D190-1770-UM	UM	17.7	1
D190-1780-UM	UM	17.8	1
D190-1790-UM	UM	17.9	1
D190-1800-UM	UM	18.0	1
D190-1810-UM	UM	18.1	2
D190-1820-UM	UM	18.2	2
D190-1830-UM	UM	18.3	2
D190-1840-UM	UM	18.4	2
D190-1850-UM	UM	18.5	2
D190-1860-UM	UM	18.6	2
D190-1870-UM	UM	18.7	2
D190-1880-UM	UM	18.8	2
D190-1890-UM	UM	18.9	2
D190-1900-UM	UM	19.0	2
D190-1910-UM	UM	19.1	2
D190-1920-UM	UM	19.2	2

◆ 刀片型号-UM

刀片型号	槽型	DC (mm)	刀片尺寸
D190-1930-UM	UM	19.3	2
D190-1940-UM	UM	19.4	2
D190-1950-UM	UM	19.5	2
D190-1960-UM	UM	19.6	2
D190-1970-UM	UM	19.7	2
D190-1980-UM	UM	19.8	2
D190-1990-UM	UM	19.9	2
D190-2000-UM	UM	20.0	3
D190-2010-UM	UM	20.1	3
D190-2020-UM	UM	20.2	3
D190-2030-UM	UM	20.3	3
D190-2040-UM	UM	20.4	3
D190-2050-UM	UM	20.5	3
D190-2060-UM	UM	20.6	3
D190-2070-UM	UM	20.7	3
D190-2080-UM	UM	20.8	3
D190-2090-UM	UM	20.9	3
D190-2100-UM	UM	21.0	3
D190-2110-UM	UM	21.1	3
D190-2120-UM	UM	21.2	3
D190-2130-UM	UM	21.3	3
D190-2140-UM	UM	21.4	3
D190-2150-UM	UM	21.5	3
D190-2160-UM	UM	21.6	3
D190-2170-UM	UM	21.7	3
D190-2180-UM	UM	21.8	3
D190-2190-UM	UM	21.9	3
D190-2200-UM	UM	22.0	3
D190-2210-UM	UM	22.1	4
D190-2220-UM	UM	22.2	4
D190-2230-UM	UM	22.3	4
D190-2240-UM	UM	22.4	4
D190-2250-UM	UM	22.5	4
D190-2260-UM	UM	22.6	4
D190-2270-UM	UM	22.7	4
D190-2280-UM	UM	22.8	4

◆ 刀片型号-UM

刀片型号	槽型	DC (mm)	刀片尺寸
D190-2290-UM	UM	22.9	4
D190-2300-UM	UM	23.0	4
D190-2310-UM	UM	23.1	4
D190-2320-UM	UM	23.2	4
D190-2330-UM	UM	23.3	4
D190-2340-UM	UM	23.4	4
D190-2350-UM	UM	23.5	4
D190-2360-UM	UM	23.6	4
D190-2370-UM	UM	23.7	4
D190-2380-UM	UM	23.8	4
D190-2390-UM	UM	23.9	4
D190-2400-UM	UM	24.0	4
D190-2410-UM	UM	24.1	5
D190-2420-UM	UM	24.2	5
D190-2430-UM	UM	24.3	5
D190-2440-UM	UM	24.4	5
D190-2450-UM	UM	24.5	5
D190-2460-UM	UM	24.6	5
D190-2470-UM	UM	24.7	5
D190-2480-UM	UM	24.8	5
D190-2490-UM	UM	24.9	5
D190-2500-UM	UM	25.0	5
D190-2510-UM	UM	25.1	5
D190-2520-UM	UM	25.2	5
D190-2530-UM	UM	25.3	5
D190-2540-UM	UM	25.4	5
D190-2550-UM	UM	25.5	5
D190-2560-UM	UM	25.6	5
D190-2570-UM	UM	25.7	5
D190-2580-UM	UM	25.8	5
D190-2590-UM	UM	25.9	5
D190-2600-UM	UM	26.0	5
D190-2610-UM	UM	26.1	6
D190-2620-UM	UM	26.2	6
D190-2630-UM	UM	26.3	6
D190-2640-UM	UM	26.4	6

◆ 刀片型号-UM

刀片型号	槽型	DC (mm)	刀片尺寸
D190-2650-UM	UM	26.5	6
D190-2660-UM	UM	26.6	6
D190-2670-UM	UM	26.7	6
D190-2680-UM	UM	26.8	6
D190-2690-UM	UM	26.9	6
D190-2700-UM	UM	27.0	6
D190-2710-UM	UM	27.1	6
D190-2720-UM	UM	27.2	6
D190-2730-UM	UM	27.3	6
D190-2740-UM	UM	27.4	6
D190-2750-UM	UM	27.5	6
D190-2760-UM	UM	27.6	6
D190-2770-UM	UM	27.7	6
D190-2780-UM	UM	27.8	6
D190-2790-UM	UM	27.9	6
D190-2800-UM	UM	28.0	6
D190-2810-UM	UM	28.1	7
D190-2820-UM	UM	28.2	7
D190-2830-UM	UM	28.3	7
D190-2840-UM	UM	28.4	7
D190-2850-UM	UM	28.5	7
D190-2860-UM	UM	28.6	7
D190-2870-UM	UM	28.7	7
D190-2880-UM	UM	28.8	7
D190-2890-UM	UM	28.9	7
D190-2900-UM	UM	29.0	7
D190-2910-UM	UM	29.1	7
D190-2920-UM	UM	29.2	7
D190-2930-UM	UM	29.3	7
D190-2940-UM	UM	29.4	7
D190-2950-UM	UM	29.5	7
D190-2960-UM	UM	29.6	7
D190-2970-UM	UM	29.7	7
D190-2980-UM	UM	29.8	7
D190-2990-UM	UM	29.9	7
D190-3000-UM	UM	30.0	7

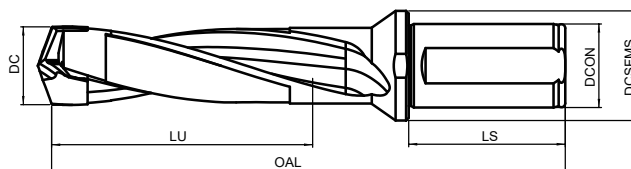
◆ 刀片型号-UM

刀片型号	槽型	DC (mm)	刀片尺寸
D190-3010-UM	UM	30.1	8
D190-3020-UM	UM	30.2	8
D190-3030-UM	UM	30.3	8
D190-3040-UM	UM	30.4	8
D190-3050-UM	UM	30.5	8
D190-3060-UM	UM	30.6	8
D190-3070-UM	UM	30.7	8
D190-3080-UM	UM	30.8	8
D190-3090-UM	UM	30.9	8
D190-3100-UM	UM	31.0	8
D190-3110-UM	UM	31.1	8
D190-3120-UM	UM	31.2	8
D190-3130-UM	UM	31.3	8
D190-3140-UM	UM	31.4	8
D190-3150-UM	UM	31.5	8
D190-3160-UM	UM	31.6	8
D190-3170-UM	UM	31.7	8
D190-3180-UM	UM	31.8	8
D190-3190-UM	UM	31.9	8
D190-3200-UM	UM	32.0	8
D190-3210-UM	UM	32.1	9
D190-3220-UM	UM	32.2	9
D190-3230-UM	UM	32.3	9
D190-3240-UM	UM	32.4	9
D190-3250-UM	UM	32.5	9
D190-3260-UM	UM	32.6	9
D190-3270-UM	UM	32.7	9
D190-3280-UM	UM	32.8	9
D190-3290-UM	UM	32.9	9
D190-3300-UM	UM	33.0	9
D190-3310-UM	UM	33.1	9
D190-3320-UM	UM	33.2	9
D190-3330-UM	UM	33.3	9
D190-3340-UM	UM	33.4	9
D190-3350-UM	UM	33.5	9
D190-3360-UM	UM	33.6	9

◆ 刀片型号-UM

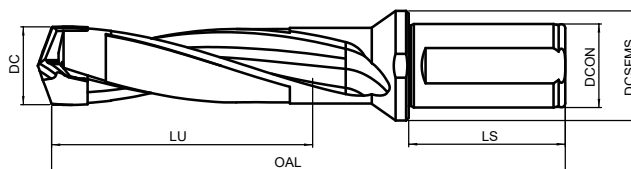
刀片型号	槽型	DC (mm)	刀片尺寸
D190-3370-UM	UM	33.7	9
D190-3380-UM	UM	33.8	9
D190-3390-UM	UM	33.9	9
D190-3400-UM	UM	34.0	9
D190-3410-UM	UM	34.1	9
D190-3420-UM	UM	34.2	9
D190-3430-UM	UM	34.3	9
D190-3440-UM	UM	34.4	9
D190-3450-UM	UM	34.5	9
D190-3460-UM	UM	34.6	9
D190-3470-UM	UM	34.7	9
D190-3480-UM	UM	34.8	9
D190-3490-UM	UM	34.9	9
D190-3500-UM	UM	35.0	9
D190-3510-UM	UM	35.1	9
D190-3520-UM	UM	35.2	9
D190-3530-UM	UM	35.3	9
D190-3540-UM	UM	35.4	9
D190-3550-UM	UM	35.5	9
D190-3560-UM	UM	35.6	9
D190-3570-UM	UM	35.7	9
D190-3580-UM	UM	35.8	9
D190-3590-UM	UM	35.9	9
D190-3600-UM	UM	36.0	9

HS系列刀杆-3D



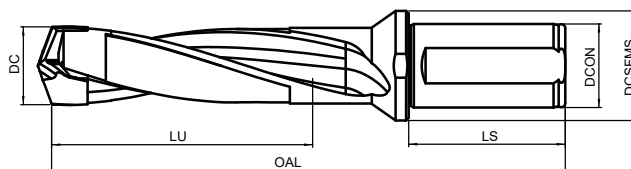
刀杆型号	DC	DC max	LU	OAL	LS	DCON	DCSFMS	刀片尺寸	螺钉型号	扳手型号
HS-3D-125-W16M-HC	12.5	13	39	111.6	45	16	23	C	CD030140	DT-T6-160
HS-3D-130-W16M-HC	13	13.5	40.5	111.6	45	16	23	C		
HS-3D-136-W16M-HC	13.51	14	42	114.6	45	16	23	B		
HS-3D-140-W16M-HC	14	14.5	43.5	114.6	45	16	23	B		
HS-3D-145-W16M-HC	14.5	14.5	43.5	114.6	45	16	23	B		
HS-3D-146-W20M-HC	14.51	15	45	129.1	50	20	30	A		
HS-3D-150-W20M-HC	15	15.5	45	129.1	50	20	30	A		
HS-3D-155-W20M-HC	15.5	15.874	45	129.1	50	20	30	A	CD035160	DT-H2-B-210
HS-3D-160-W20M-HC	16	16.5	51	136	50	20	30	1		
HS-3D-165-W20M-HC	16.5	17	51	136	50	20	30	1		
HS-3D-170-W20M-HC	17	17.5	54	139.1	50	20	30	1		
HS-3D-175-W20M-HC	17.5	17.99	54	139.1	50	20	30	1		
HS-3D-180-W20M-HC	18	18	54	139.1	50	20	30	1		
HS-3D-181-W25M-HC	18.01	18.5	57	152.7	56	25	35	2	CD040200	DT-H2-210
HS-3D-185-W25M-HC	18.5	19	57	152.7	56	25	35	2		
HS-3D-190-W25M-HC	19	19.5	60	155.8	56	25	35	2		
HS-3D-195-W25M-HC	19.5	19.99	60	155.8	56	25	35	2		
HS-3D-200-W25M-HC	20	20.75	63	158.9	56	25	35	3		
HS-3D-210-W25M-HC	20.75	21.5	66	162	56	25	35	3		
HS-3D-220-W25M-HC	21.5	22	66	162	56	25	35	3		
HS-3D-221-W25M-HC	22.01	22.75	69	162.7	56	25	35	4		
HS-3D-230-W25M-HC	22.75	23.5	72	168.3	56	25	35	4		
HS-3D-240-W25M-HC	23.5	24	72	168.3	56	25	35	4		
HS-3D-241-W32M-HC	24.01	24.75	75	183.4	60	32	42	5	CD050230	DT-H2.5-240
HS-3D-250-W32M-HC	24.75	25.5	78	183.4	60	32	42	5		
HS-3D-260-W32M-HC	25.5	26	78	186.6	60	32	42	5		
HS-3D-261-W32M-HC	26.01	26.75	81	189.9	60	32	42	6		
HS-3D-270-W32M-HC	26.75	27.5	84	192.8	60	32	42	6		
HS-3D-280-W32M-HC	27.5	28	84	192.8	60	32	42	6		
HS-3D-281-W32M-HC	28.01	28.75	87	193.2	60	32	42	7		
HS-3D-290-W32M-HC	28.75	29.5	90	196.76	60	32	42	7	CD060280	DT-H3-265
HS-3D-300-W32M-HC	29.5	30	90	196.76	60	32	42	7		
HS-3D-301-W32M-HC	30.01	30.75	93	199.56	60	32	42	8		
HS-3D-310-W32M-HC	30.75	31.5	96	205.5	60	32	42	8		
HS-3D-320-W32M-HC	31.5	32	96	205.5	60	32	42	8		
HS-3D-321-W40M-HC	32.01	33	102	229.6	70	40	50	9	CD060320	DT-H3-265
HS-3D-330-W40M-HC	33	34	102	229.6	70	40	50	9		
HS-3D-340-W40M-HC	34	35	108	235.8	70	40	50	9		
HS-3D-350-W40M-HC	35	35.99	108	235.8	70	40	50	9		
HS-3D-360-W40M-HC	36	36	108	235.8	70	40	50	9		

HS系列刀杆-5D



刀杆型号	DC	DC max	LU	OAL	LS	DCON	DCSFMS	刀片尺寸	螺钉型号	扳手型号
HS-5D-125-W16M-HC	12.5	13	65	137.6	45	16	23	C	CD030140	DT-T6-160
HS-5D-130-W16M-HC	13	13.5	67.5	137.6	45	16	23	C		
HS-5D-136-W16M-HC	13.51	14	70	142.6	45	16	23	B		
HS-5D-140-W16M-HC	14	14.5	70	142.6	45	16	23	B		
HS-5D-145-W16M-HC	14.5	14.5	70	142.6	45	16	23	B		
HS-5D-146-W20M-HC	14.51	15	75	159.1	50	20	30	A		
HS-5D-150-W20M-HC	15	15.5	75	159.1	50	20	30	A		
HS-5D-155-W20M-HC	15.5	15.874	79	159.1	50	20	30	A	CD035160	DT-H2-B-210
HS-5D-160-W20M-HC	16	16.5	85	170	50	20	30	1		
HS-5D-165-W20M-HC	16.5	17	85	170	50	20	30	1		
HS-5D-170-W20M-HC	17	17.5	90	175.1	50	20	30	1		
HS-5D-175-W20M-HC	17.5	17.99	90	175.1	50	20	30	1		
HS-5D-180-W20M-HC	18	18	90	175.1	50	20	30	1		
HS-5D-181-W25M-HC	18.01	18.5	95	190.7	56	25	35	2	CD040200	DT-H2-210
HS-5D-185-W25M-HC	18.5	19	95	190.7	56	25	35	2		
HS-5D-190-W25M-HC	19	19.5	100	195.8	56	25	35	2		
HS-5D-195-W25M-HC	19.5	19.99	100	195.8	56	25	35	2		
HS-5D-200-W25M-HC	20	20.75	105	200.9	56	25	35	3		
HS-5D-210-W25M-HC	20.75	21.5	110	206	56	25	35	3		
HS-5D-220-W25M-HC	21.5	22	110	206	56	25	35	3		
HS-5D-221-W25M-HC	22.01	22.75	115	208.7	56	25	35	4	CD040200	DT-H2-260
HS-5D-230-W25M-HC	22.75	23.5	120	216.3	56	25	35	4		
HS-5D-240-W25M-HC	23.5	24	120	216.3	56	25	35	4		
HS-5D-241-W32M-HC	24.01	24.75	125	233.4	60	32	42	5	CD050230	DT-H2.5-240
HS-5D-250-W32M-HC	24.75	25.5	130	238.6	60	32	42	5		
HS-5D-260-W32M-HC	25.5	26	130	238.6	60	32	42	5		
HS-5D-261-W32M-HC	26.01	26.75	135	243.9	60	32	42	6	CD050230	DT-H2.5-295
HS-5D-270-W32M-HC	26.75	27.5	140	248.8	60	32	42	6		
HS-5D-280-W32M-HC	27.5	28	140	248.8	60	32	42	6		
HS-5D-281-W32M-HC	28.01	28.75	145	251.2	60	32	42	7	CD060280	DT-H3-265
HS-5D-290-W32M-HC	28.75	29.5	150	256.76	60	32	42	7		
HS-5D-300-W32M-HC	29.5	30	150	256.76	60	32	42	7		
HS-5D-301-W32M-HC	30.01	30.75	155	261.76	60	32	42	8		
HS-5D-310-W32M-HC	30.75	31.5	160	269.5	60	32	42	8		
HS-5D-320-W32M-HC	31.5	32	160	269.5	60	32	42	8	CD060320	DT-H3-330
HS-5D-321-W40M-HC	32.01	33	170	297.6	70	40	50	9		
HS-5D-330-W40M-HC	33	34	170	297.6	70	40	50	9		
HS-5D-340-W40M-HC	34	35	180	307.8	70	40	50	9		
HS-5D-350-W40M-HC	35	35.99	180	307.8	70	40	50	9		
HS-5D-360-W40M-HC	36	36	180	307.8	70	40	50	9		

HS系列刀杆-8D



刀杆型号	DC	DC max	LU	OAL	LS	DCON	DCSFMS	刀片尺寸	螺钉型号	扳手型号
HS-8D-125-W16M-HC	12.5	13	104	176.6	45	16	23	C	CD030140	DT-T6-190
HS-8D-130-W16M-HC	13	13.5	104	176.6	45	16	23	C		
HS-8D-136-W16M-HC	13.51	14	112	184.6	45	16	23	B		
HS-8D-140-W16M-HC	14	14.5	112	184.6	45	16	23	B		
HS-8D-145-W16M-HC	14.5	14.5	112	184.6	45	16	23	B	CD030140	DT-T6-290
HS-8D-146-W20M-HC	14.51	15	120	204.1	50	20	30	A		
HS-8D-150-W20M-HC	15	15.5	120	204.1	50	20	30	A		
HS-8D-155-W20M-HC	15.5	15.874	120	204.1	50	20	30	A		
HS-8D-160-W20M-HC	16	16.5	136	221	50	20	30	1	CD035160	DT-H2-B-260
HS-8D-165-W20M-HC	16.5	17	136	221	50	20	30	1		
HS-8D-170-W20M-HC	17	17.5	144	229.1	50	20	30	1		
HS-8D-175-W20M-HC	17.5	17.99	144	229.1	50	20	30	1		
HS-8D-180-W20M-HC	18	18	144	229.1	50	20	30	1	CD040200	DT-H2-260
HS-8D-181-W25M-HC	18.01	18.5	152	247.7	56	25	35	2		
HS-8D-185-W25M-HC	18.5	19	152	247.7	56	25	35	2		
HS-8D-190-W25M-HC	19	19.5	160	255.8	56	25	35	2		
HS-8D-195-W25M-HC	19.5	19.99	160	255.8	56	25	35	2	CD040200	DT-H2-345
HS-8D-200-W25M-HC	20	20.75	168	263.9	56	25	35	3		
HS-8D-210-W25M-HC	20.75	21.5	176	272	56	25	35	3		
HS-8D-220-W25M-HC	21.5	22	176	272	56	25	35	3		
HS-8D-221-W25M-HC	22.01	22.75	184	277.7	56	25	35	4	CD050230	DT-H2.5-395
HS-8D-230-W25M-HC	22.75	23.5	192	288.3	56	25	35	4		
HS-8D-240-W25M-HC	23.5	24	192	288.3	56	25	35	4		
HS-8D-241-W32M-HC	24.01	24.75	200	308.4	60	32	42	5		
HS-8D-250-W32M-HC	24.75	25.5	208	316.6	60	32	42	5	CD050230	DT-H2.5-395
HS-8D-260-W32M-HC	25.5	26	208	316.6	60	32	42	5		
HS-8D-261-W32M-HC	26.01	26.75	216	324.9	60	32	42	6		
HS-8D-270-W32M-HC	26.75	27.5	224	332.8	60	32	42	6		
HS-8D-280-W32M-HC	27.5	28	224	332.8	60	32	42	6	CD060280	DT-H3-440
HS-8D-281-W32M-HC	28.01	28.75	232	338.2	60	32	42	7		
HS-8D-290-W32M-HC	28.75	29.5	240	349.2	60	32	42	7		
HS-8D-300-W32M-HC	29.5	30	240	349.2	60	32	42	7		
HS-8D-301-W32M-HC	30.01	30.75	248	354.56	60	32	42	8		
HS-8D-310-W32M-HC	30.75	31.5	256	365.5	60	32	42	8		
HS-8D-320-W32M-HC	31.5	32	256	365.5	60	32	42	8		
HS-8D-321-W40M-HC	32.01	33	272	399.6	70	40	50	9		
HS-8D-330-W40M-HC	33	34	272	399.6	70	40	50	9		
HS-8D-340-W40M-HC	34	35	288	415.8	70	40	50	9		
HS-8D-350-W40M-HC	35	35.99	288	415.8	70	40	50	9		
HS-8D-360-W40M-HC	36	36	288	415.8	70	40	50	9		

加工参数

加工材料				D190模块化钻头牌号应用范围及切削参数推荐										
ISO	材料分类	抗拉强度 (N/mm ²)	布氏硬度 (HB)	刀片材质						进给 (mm/rev)				
				UM AP271U			UM AP271M							
				P15-35			P10-25							
				-			M15-35							
				K15-35			-							
				-			-							
				-			-							
				-			-							
				切削速度(m/min)										
Min	Med	Max	Min	Med	Max	Ø12mm ~ Ø16mm	Ø16mm ~ Ø20mm	Ø20mm ~ Ø24mm	Ø24mm ~ Ø32mm	Ø32mm ~ Ø36mm				
P	非合金钢	<600	<180	80	110	150	90	110	150	0.18-0.35	0.22-0.38	0.25-0.42	0.28-0.48	0.30-0.50
		<950	<280	90	120	160	100	120	160	0.20-0.40	0.24-0.42	0.28-0.45	0.30-0.50	0.32-0.52
	合金钢	700-950	200-280	80	100	140	90	100	140	0.20-0.40	0.24-0.42	0.28-0.45	0.30-0.50	0.32-0.52
		950-1200	280-355	50	70	100	60	80	100	0.15-0.24	0.16-0.26	0.18-0.30	0.20-0.32	0.22-0.34
		1200-1400	355-415	40	70	90	50	80	100	0.15-0.24	0.16-0.26	0.18-0.30	0.20-0.32	0.22-0.34
M	奥氏体不锈钢	680	200				40	80	110	0.12-0.26	0.15-0.28	0.16-0.30	0.18-0.32	0.20-0.34
	沉淀硬化不锈钢	1010	300				35	55	75	0.11-0.22	0.13-0.24	0.13-0.28	0.14-0.30	0.15-0.32
	双相不锈钢	780	230				25	35	50	0.11-0.20	0.13-0.23	0.13-0.26	0.14-0.28	0.15-0.30
K	灰口铸铁	700	220	90	120	160				0.25-0.45	0.28-0.48	0.32-0.52	0.35-0.56	0.37-0.6
	球墨铸铁	880	260	80	110	150				0.25-0.42	0.28-0.45	0.32-0.50	0.35-0.54	0.37-0.56
	可锻铸铁	800	250	70	100	130				0.25-0.40	0.28-0.45	0.32-0.48	0.35-0.52	0.37-0.54
N	铝	260	75											
	铝合金	447	130											
S	铁基合金	943	280											
	钴基合金	1076	320											
	镍基合金	1177	350											
	钛合金	1262	370											
H	淬硬钢		50-60HRC											
	淬硬铸铁		55HRC											