

TETRA^{FORCE}CUT

Tungaloy Report No. 416S3-C

TetraForce-Cut **TCL38** 刀片 用于切深槽和切断的加工





更多信息

- 独特的锁紧结构可以在切深槽和切断的加工中实现良好的重复性和稳定性
- 锋利的处理可以实现良好的切屑控制，进而减小振动
- 高效的多刃解决方案，适用于深度超过 6.4 mm 的切槽和切断加工

经济型 4 刃刀片

高精度的冷却可以确保在切槽加工过程中的切屑排出



■ 切削性能

■ 断屑槽性能

大前角

提供良好的锋利性和低切削力，有效抑制毛刺和振动产生

CHP型刀杆用于高压冷却

冷却液供给到刀尖上实现良好的排屑和更长的刀具寿命



■ 切屑控制



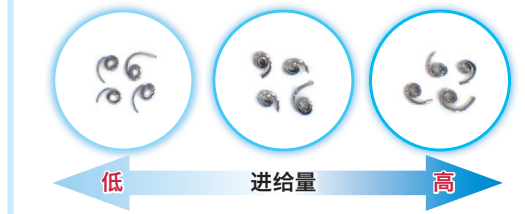
切槽和切断

P

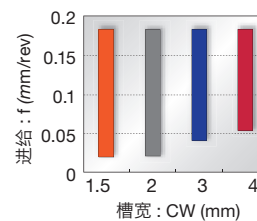
碳钢
(S45C / C45)

$V_c = 160 \text{ m/min}$
 $CDX = 9 \text{ mm}$

TCL38 (CW = 2 mm)



■ 标准进给



M

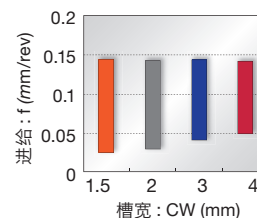
不锈钢
(SUS304 / X5CrNi18-9)

$V_c = 120 \text{ m/min}$
 $CDX = 9 \text{ mm}$

TCL38 (CW = 2 mm)

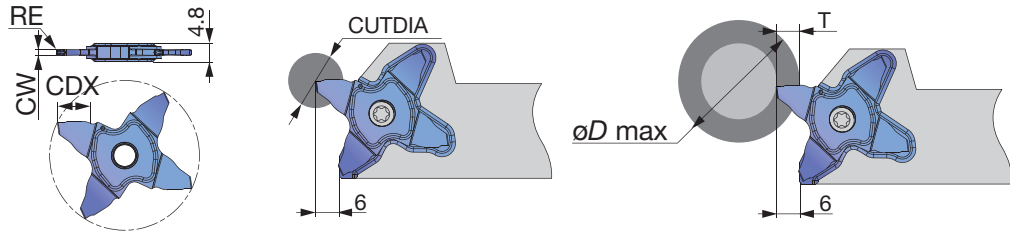


■ 标准进给



New

TCL38



P	钢	★	
M	不锈钢	★	
K	铸铁	★	
N	非铁金属		
S	耐热合金	★	
H	硬材料		

★: 首选

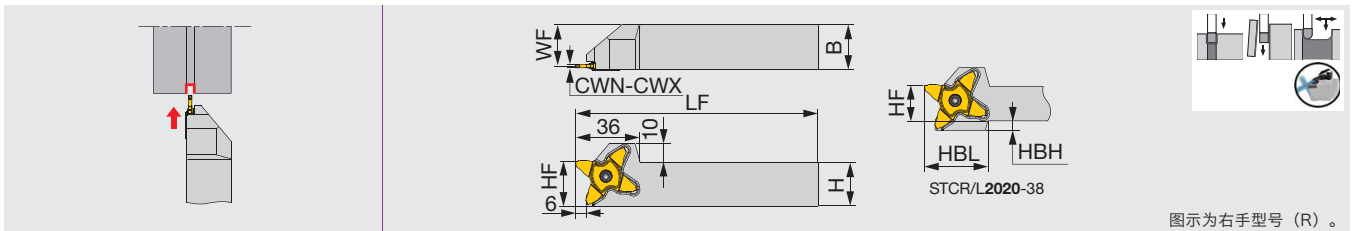
型号	CW±0.02	RE	涂层 AH7025	CDX	CUTDIA	槽深 (T) 与最大直径 (øD max) 的关系					
						T ≤ 5	T ≤ 6	T ≤ 7	T ≤ 8	T ≤ 9	T ≤ 10
TCL38-150-020	1.5	0.2	●	9	18	∞	950	315	190	45	-
TCL38-200-020	2	0.2	●	9	18	∞	950	315	190	45	-
TCL38-300-020	3	0.2	●	10	20	∞	950	315	190	130	50
TCL38-400-030	4	0.3	●	10	20	∞	950	315	190	130	50

每盒 5pcs
●: 新型

New

STCR/L-38 (-CHP)

切外圆槽和切断用刀杆



图示为右手型号 (R)。

型号	CWN	CWX	H	B	LF	HF	WF	HBH	HBL	刀片	扭矩 *
STCR/L2020-38	1.5	4	20	20	120	20	18.1	5	35	TCL38...	2.5
STCR/L2525-38	1.5	4	25	25	135	25	23.1	-	-	TCL38...	2.5
STCR/L3232-38	1.5	4	32	32	135	32	30.1	-	-	TCL38...	2.5
STCR/L2525-38-CHP	1.5	4	25	25	135	25	23.1	-	-	TCL38...	2.5

*扭矩: 推荐锁紧扭矩(N·m)

备件



型号	螺钉	扳手
STCR***-38 (-CHP)	SR16-212-01397L	T-2010/5
STCL***-38 (-CHP)	SR16-212-01397	T-2010/5

标准加工条件

ISO	工件材料	材质	切削速度 Vc (m/min)	进给: f (mm/rev)	
				切槽, 切断	TCL38
P	碳钢 (S45C / C45, 等)	AH7025	80 - 180	0.03 - 0.18	New
	合金钢 (SCM435 / 34CrMo4, etc.)	AH7025	50 - 180	0.03 - 0.18	
M	合金钢 (SCM435 / 34CrMo4, etc.)	AH7025	50 - 150	0.03 - 0.14	New
	灰铸铁 (FC250 / 250 / GG25, etc.)	AH7025	50 - 180	0.03 - 0.14	
K	球墨铸铁 (FCD400 / 400-15 / GGG400, etc.)	AH7025	50 - 120	0.03 - 0.14	New
	钛合金 (Ti-6Al-4V, 等)	AH7025	30 - 60	0.03 - 0.14	
S	耐热合金 (Inconel718, etc.)	AH7025	20 - 50	0.03 - 0.14	New

总公司 泰珂洛超硬工具 (上海) 有限公司
ADD : 上海市静安区江场三路 88 号 401 室
TEL : 021-36321879 36321880
FAX : 021-36321918

天津分公司
ADD : 天津市河西区怒江道创智东园
2-1007 室
TEL : 022-83709199
FAX : 022-83709199

广州分公司
ADD : 广州市番禺区沙湾镇福龙路 999 号
沙湾珠宝产业园钻汇大厦 807 室
TEL : 020-38395085 38395116
FAX : 020-38395106

大连分公司
ADD : 大连经济技术开发区铁山中路 62 号
TEL : 0411-87963170
FAX : 0411-87963141

成都办事处
ADD : 成都市高新区益州大道中段 722 号
复城国际广场 T4-1709A
TEL : 028-61500820
FAX : 028-61500821

西安办事处
ADD : 陕西省西安市高新区锦业一路 56 号
研祥城市广场 B 座 2028 室
TEL : 029-81125898
FAX : 029-81125898



了解更多产品信息
请访问泰珂洛官方中文网站：
www.tungaloy.com/cn

查看产品视频请访问泰珂洛优酷视频网站



<http://i.youku.com/tungaloy2017>

您身边的金
属切削专家
信手拈来
扫码下载 APP



微信官方公众号



Available on the
App Store



GET IT ON
Google play

