

主 营 范 围

硬质合金/金属陶瓷数控刀片及材料制品
异型材料非标定制
涂层服务：PVD/CVD 精密粉末模具制造

株洲德隆金属材料加工有限公司

Zhuzhou Delong metal materil processing Co.,Ltd.

工厂地址：湖南省株洲市天元区中南高科智能制造产业园36栋

浙江办事处：浙江省温岭市工量刃具交易中心二楼E0324

江苏办事处：江苏省昆山市正泰隆八号馆1023号

广东办事处：广东省东莞市长安博越五金城1-A3



简介

株洲德隆金属材料加工有限公司始创于2012年，工厂位于株洲市天元区中南高科园36栋，使用面积3600m²。

目前在职员工80余人，其中刀具行业15年以上行业经验的技术人员20余人。工厂启用进口压机及配套进口机械手等压制设备14台，真空负压烧结设备4套，深加钝化精密设备20余套。外聘粉末材料专家博士团队5人并与各大高校，外企研发机构保持密切合作拥有ISO9001质量认证体系，ERP生产管理系统，国内设浙江温岭，广东东莞，江苏昆山，重庆仓储门店，工厂年产刀片1500万片，硬质合金数控刀具产品销售世界20多个国家地区。

男人的梦想
工业的明天

ISO	牌号	常备库存	备注	材质特点
P	YBC251	全面	黄色	●全新强韧CVD涂层，与具备良好刀尖热塑性变形抗力的基体相结合，保证较高的耐磨性和抗崩性。 ●适用于一般连续，断续工况下碳钢、低合金钢的半精到粗加工。
	YBC252	全面	黑色	●全新高硬CVD涂层结合后处理技术，搭配具有优异红硬性的硬质合金基体，确保卓越的耐磨性。
	YBC103	部分	双色	●全新强韧CVD涂层和特殊低应力后处理技术，搭配优异耐磨基体，保证了优越的耐磨性和抗崩性。 ●适用于稳定与不稳定工况下碳钢、合金钢的半精到粗加工。
	YBC104	定制	七彩	●全新复合涂层配方，新一代优质基体。适用于中高合金钢的半精到精加工。
	YBC301	部分	黄色	●CVD涂层，常规钢件铣削加工。
	YBC302	部分	黑色	●CVD涂层，常规钢件铣削加工。
M	YBG201	部分	黄色	●P10类软钢铣削，高韧性基体，应对低硬度材料不稳定切削工况。
	YBG202	全面	黑灰	●适用中高合金钢，模具钢，预硬钢以及不锈钢铣削加工。
	YBG204	定制	纳米蓝	●适用中高合金钢，模具钢，预硬钢以及不锈钢铣削加工。
	YBG205	部分	紫红	●常规不锈钢的加工。
	YBG206	定制	深古铜	●适用HRC40-52° 淬火钢，以及不锈钢，钛合金铣削加工。
	YBG207 VP15TF	部分	古铜	●常规不锈钢以及钢件加工。
	YBG208	定制	七彩	●适用HRC40-65° 淬火钢，以及高温合金，钛合金铣削加工
K	YBM253	部分	黑色	●CVD涂层，常规不锈钢以及钢件铣削加工。
	YBD152	部分	黑色	●CVD涂层，适用于灰口铸铁，球墨铸铁加工，抗冲击性能良好
	YBD152D	定制	双色	●CVD涂层，适用于灰口铸铁，抗冲击性能良好。
高标	YNG151	全面	金属陶瓷	●适用于硬度低于HRC50度的碳钢、模具钢、合金钢的粗加工、半精加工及精加工；不锈钢、铸铁的半精加工及精加工。●高光洁度。
	YNG151C	定制	涂层金属陶瓷	●适用于硬度低于HRC50度的碳钢、模具钢、合金钢的粗加工、半精加工及精加工；不锈钢、铸铁的半精加工及精加工。●高光洁度。
	YBG206H	定制	古铜	●兼具高耐磨性和稳定性的强韧涂层，搭配特殊刃口处理技术，表现出优异的耐磨性和抗崩性。 ●适用于不锈钢铸件断续加工，SUS201，304，316等。
	YBG202H	定制	黑灰	●特殊超高耐磨涂层，以及特殊表面处理技术，有效降低切削力并抑制积屑瘤的产生，显著延长刀具寿命。 ●适用于不锈钢铸件连续加工，SUS201，304，316等。
普标	YNT251	全面	金属陶瓷	●适用于硬度低于HRC40度的碳钢、模具钢、合金钢的半精加工及精加工
	YNT251C	全面	涂层金属陶瓷	●适用于硬度低于HRC40度的碳钢、模具钢、合金钢的半精加工及精加工

[illegible]

※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。

●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按订单生产

						工件材料 P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓													
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)				牌号 (材质) Grade														
		Φ IC	S	Φ d	r	CVD coating				PVD coating				Cermet	C	C	C	C	C	C
						Y B C 2 5 1	Y B C 2 5 2	Y B C 1 0 3	Y B C 3 0 2	Y M D 2 5 5 2	Y D 1 1 5 2	Y G 2 0 0 2	Y G 3 0 0 2	Y G 2 0 5 F	V P 5 T 0	Y B 3 2 1	Y N G 1 5 1	Y N G 1 5 1	Y D 1 0 1	
	CNMG120404-PM	12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	○		○										
	CNMG120408-PM	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	○		●										
	CNMG120412-PM	12.7	4.76	5.16	1.2	●	●	○		○										
	CNMG160608-PM	15.875	6.35	6.35	0.8	●	●	○		○										
	CNMG160612-PM	15.875	6.35	6.35	1.2	●	●	○		○										
	CNMG190608-PM	19.05	6.35	7.94	0.8	●	●	○		○										
	CNMG190612-PM	19.05	6.35	7.94	1.2	●	●	○		○										
	CNMG190616-PM	19.05	6.35	7.94	1.6	●	●	○		○										

※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。

●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产

[illegible]

※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。

●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产

[illegible]

※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。

● Stock available 常备库存 ○ Make-to-order 按定单生产

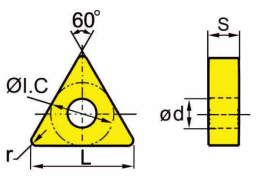
		工件材料		P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金																✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓															
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)				牌号 (材质) Grade																													
		Φ IC	S	Φ d	r	CVD coating						PVD coating				Cermet		Cc																	
						Y B C 2 5 1	Y B C 2 5 2	Y B C 1 0 3	Y B C 3 0 2	Y B M 2 5 3	Y B D 1 5 2	Y B D 1 5 2	Y B G 2 0 2	Y B G 3 0 2	Y B G 2 0 5	V P 1 5 T F	Y B 3 2 2 0	Y N G 1 5 1	Y N G 1 5 1	Y D 1 0 1															
	WNMG080404-EF	12.7	4.76	5.16	0.4								●	●	○																				
	WNMG080408-EF	12.7	4.76	5.16	0.8								●	●	○																				
	WNMG080404-EM	12.7	4.76	5.16	0.4								●	●	○																				
	WNMG080408-EM	12.7	4.76	5.16	0.8								●	●	○																				
	WNMG080404-MA	12.7	4.76	5.16	0.4								○		●	○																			
	WNMG080408-MA	12.7	4.76	5.16	0.8								○		●	○																			
	WNMG080412-MA	12.7	4.76	5.16	0.8								○		●	○																			

※ YD101 Cemented carbide 硬质合金，不涂层。
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按订单生产

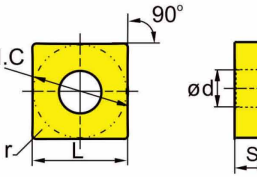
		工件材料		P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金																✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓															
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)				牌号 (材质) Grade																													
		Φ IC	S	Φ d	r	CVD coating						PVD coating				Cermet		Cc																	
						Y B C 2 5 1	Y B C 2 5 2	Y B C 1 0 3	Y B C 3 0 2	Y B M 2 5 3	Y B D 1 5 2	Y B D 1 5 2	Y B G 2 0 2	Y B G 3 0 2	Y B G 2 0 5	V P 1 5 T F	Y B 3 2 2 0	Y N G 1 5 1	Y N G 1 5 1	Y D 1 0 1															
	TNMG160404-EM	9.525	4.76	3.81	0.4								○	●																					
	TNMG160408-EM	9.525	4.76	3.81	0.8								○	●																					
待制图	TNMG160404-EF	9.525	4.76	3.81	0.4								●	●																					
	TNMG160408-EF	9.525	4.76	3.81	0.8								●	●																					

※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。

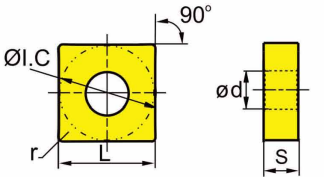
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产

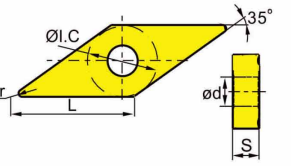
		工件材料 P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓																		
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)				牌号 (材质) Grade															
		Φ IC	S	Φ d	r	CVD coating					PVD coating					Cermet	Cc				
						Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	V	Y	Y	Y				
						B	B	B	B	B	B	B	B	P	B	N	N	Y	Y	Y	
	TNMG160404-PM	9.525	4.76	3.81	0.4	●	●	○		○											
	TNMG160408-PM	9.525	4.76	3.81	0.8	●	●	○		○											
	TNMG160412-PM	9.525	4.76	3.81	1.2	●	●	○		○											
	TNMG160404-TM	9.525	4.76	3.81	0.4	●	●	●													
	TNMG160408-TM	9.525	4.76	3.81	0.8	●	●	●													
	TNMG160412-TM	9.525	4.76	3.81	1.2	●	●	●													
	TNMG160404-CQ	9.525	4.76	3.81	0.4	●	●	●													
	TNMG160408-CQ	9.525	4.76	3.81	0.8	●	●	●													
	TNMG160412-CQ	9.525	4.76	3.81	1.2	●	●	●													
	TNMG160404-MA	9.525	4.76	3.81	0.4						○		●								
	TNMG160408-MA	9.525	4.76	3.81	0.8						○		●								
	TNMG160412-MA	9.525	4.76	3.81	0.8						○		●								
	TNMG160404-43	9.525	4.76	3.81	0.4	●	●	●													
	TNMG160408-43	9.525	4.76	3.81	0.8	●	●	●													
	TNMG160412-43	9.525	4.76	3.81	1.2	●	●	●													
	TNMG160404R-ZC	9.525	4.76	3.81	0.4	●	●	●					●	○	○						
	TNMG160408R-ZC	9.525	4.76	3.81	0.8	●	●	●					●	○	○						
	TNMG160404L-ZC	9.525	4.76	3.81	0.4	●	●	●					●	○	○						
	TNMG160408L-ZC	9.525	4.76	3.81	0.8	●	●	●					●	○	○						
	TNMG160404-TC	9.525	4.76	3.81	0.4					●											
	TNMG160408-TC	9.525	4.76	3.81	0.8					●											
	TNMG160412-TC	9.525	4.76	3.81	1.2					●											
	TNMG160404R-VF	9.525	4.76	3.81	0.4	●	●	●					○	○	○						
	TNMG160408R-VF	9.525	4.76	3.81	0.8	●	●	●					○	○	○						
	TNMG160404L-VF	9.525	4.76	3.81	0.4	●	●	●					○	○	○						
	TNMG160408L-VF	9.525	4.76	3.81	0.8	●	●	●					○	○	○						

※ YD101 Cemented carbide 硬质合金，不涂层。
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产

		工件材料 P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓																		
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)				牌号 (材质) Grade															
		Φ IC	S	Φ d	r	CVD coating					PVD coating					Cermet	Cc				
						Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	V	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
						B	B	B	B	B	B	B	B	P	B	N	N	Y	Y	Y	
	SNMG120404	12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	○		○											
	SNMG120408	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	○		○	●										
	SNMG120412	12.7	4.76	5.16	1.2	●	●	○		○	●										
	SNMG150612	15.875	6.35	6.35	1.2	●	●	○		○	○										
	SNMG190612	19.05	6.35	7.94	1.2	●	●	○		○	○										
	SNMG190616	19.05	6.35	7.94	1.6	●	●	○		○	○										
	SNMG120404-PM	12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	○		○											
	SNMG120408-PM	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	○		○											
	SNMG120412-PM	12.7	4.76	5.16	1.2	●	●	○		○											
	SNMG150612-PM	15.875	6.35	6.35	1.2	●	●	○		○	○										
	SNMG190612-PM	19.05	6.35	7.94	1.2	●	●	○		○	○										
	SNMG190616-PM	19.05	6.35	7.94	1.6	●	●	○		○	○										
	SNMG120404-TM	12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	●													
	SNMG120408-TM	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	●													
	SNMG120408-DM	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●														
	SNMG190612-DM	19.05	6.35	7.94	1.2	●	●														
	SNMG120404R-ZC	12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	●								○					
	SNMG120408R-ZC	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	●								○					
	SNMG120404L-ZC	12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	●								○					
	SNMG120408L-ZC	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	●								○					
	SNMG120404-MA	12.7	4.76	5.16	0.4												●				
	SNMG120408-MA	12.7	4.76	5.16	0.8												●				

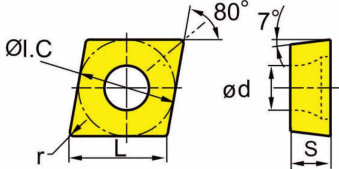
※ YD101 Cemented carbide 硬质合金，不涂层。
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产

		工件材料 P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓																✓	
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)				牌号 (材质) Grade														
		ØI.C	S	ød	r	CVD coating								PVD coating				Cermet	Cc	
						Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	V	Y	Y	Y	
						B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	P	B	N	N	
						C	C	C	C	M	D	D	G	G	G	1	9	G	G	
		SNMM250724-ER	25.4	7.94	9.12	2.4	○	○	○		○	○								
		SNMM250924-ER	25.4	9.525	9.12	2.4	○	●	○		●	○								
※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																				

		工件材料 P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓																✓	
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type		基本尺寸 Dimensions (mm)				牌号 (材质) Grade													
			Φ IC	S	Φ d	r	CVD coating								PVD coating				Cermet	
							Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	V	Y	Y	
							B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	P	B	N	
							C	C	C	C	M	D	D	G	G	G	1	9	G	
		VNMG160404-PM	9.525	4.76	3.81	0.4	●	●	○			○								
		VNMG160408-PM	9.525	4.76	3.81	0.8	●	●	○			○								
		VNMG160412-PM	9.525	4.76	3.81	1.2	●	●	○			○								
		VNMG160404-TM	9.525	4.76	3.81	0.4	●	●	○			○								
		VNMG160408-TM	9.525	4.76	3.81	0.8	●	●	○			○								
		VNMG160412-TM	9.525	4.76	3.81	1.2	●	●	○			○								
		VNMG160404-SL	9.525	4.76	3.81	0.4											●			
		VNMG160408-SL	9.525	4.76	3.81	0.8											●			
		VNMG160404-MA	9.525	4.76	3.81	0.4											●			
		VNMG160408-MA	9.525	4.76	3.81	0.8											●			
※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																				

						工件材料 P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金		✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓																✓
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)						牌号 (材质) Grade																
								CVD coating								PVD coating				Cermet		Cc		
		Φ IC	S	Φ d	r			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	V	Y	Y	Y		
								B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	P	B	N	N	D	
				C	C	C	C	M	D	D	G	G	G	G	1	9	G	G	1					
				2	2	1	3	2	1	1	2	3	2	5	3	1	1	0						
				5	5	0	0	5	5	5	0	0	0	T	2	5	5	1						
				1	2	3	2	3	2	2	2	2	5	F	0	1	1	C						
	DNMG150404-PM	12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	○			○													
	DNMG150408-PM	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	○			○													
	DNMG150604-PM	12.7	6.35	5.16	0.4	●	●	○			○													
	DNMG150608-PM	12.7	6.35	5.16	0.8	●	●	○			○													
	DNMG150612-PM	12.7	6.35	5.16	1.2	●	●	○			○													
	DNMG150404-TM	12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	●																
	DNMG150408-TM	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	●																
	DNMG150412-TM	12.7	4.76	5.16	1.2	●	●	●																
	DNMG150604-TM	12.7	6.35	5.16	0.4	●	●	●																
	DNMG150608-TM	12.7	6.35	5.16	0.8	●	●	●																
		DNMG150612-TM	12.7	6.35	5.16	1.2	●	●	●															
	DNMG150404-MA	12.7	4.76	5.16	0.4											●								
	DNMG150408-MA	12.7	4.76	5.16	0.8											●								
	DNMG150604-MA	12.7	6.35	5.16	0.4											●								
			DNMG150608-MA	12.7	6.35	5.16	0.8									●								

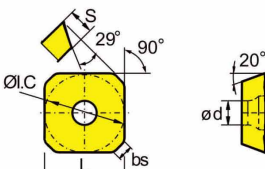
※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产

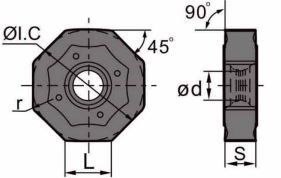
						工件材料		P 钢		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓											
M 不锈钢		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓																			
K 铸铁		✓ ✓ ✓																			
N 有色金属																					
S 耐热合金																					

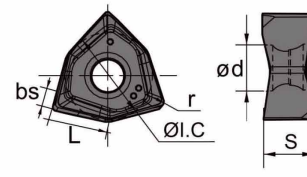
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)				牌号 (材质) Grade															
		Φ IC	S	Φ d	r	CVD coating						PVD coating				Cermets		C			
						Y B C 2 5 1	Y B C 2 5 2	Y B C 1 0 3	Y B C 3 0 2	Y B M 2 5 3	Y B D 1 5 2	Y B D 1 5 2	Y B G 2 0 2	Y B G 3 0 2	Y B G 2 5 F	V P 1 5 T F	Y B 3 2 0		Y N G 1 5 1	Y N G 1 5 1	Y D 1 0 1
	CCMT060204-SL	6.35	2.38	2.8	0.4											●					
	CCMT09T304-SL	9.525	3.97	4.4	0.4												●				
	CCMT09T308-SL	9.525	3.97	4.4	0.8												●				
	CCMT120404-SL	12.7	4.76	5.56	0.4												●				
	CCMT120408-SL	12.7	4.76	5.56	0.8												●				

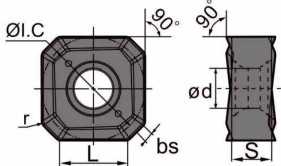
※ YD101 Cemented carbide 硬质合金，不涂层。
● Stock available 常备库存 ○ Make-to-order 按单生产

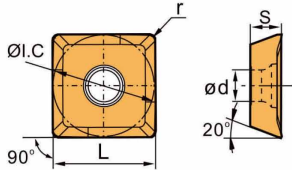
						工件材料 P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓																	
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)				牌号 (材质) Grade																			
		Φ IC	S	Φ d	r	CVD coating						PVD coating						Cermet		C					
						Y B C 2 5 1	Y B C 2 5 2	Y B C 1 0 3	Y B M 2 5 3	Y D 1 1 2	Y D 2 0 2	Y G 2 0 2	Y G 3 0 5	Y V P 1 5 F	Y Y B 3 2 0	Y Y N G 1 5 1	Y Y N G 1 5 1	Y Y D 1 0 1							
	SCMT09T304-HM	9.525	3.97	4.4	0.4	●	●																		
	SCMT09T308-HM	9.525	3.97	4.4	0.8	●	●																		
	SCMT120404-HM	12.7	4.76	5.56	0.4	●	●																		
	SCMT120408-HM	12.7	4.76	5.56	0.8	●	●																		
	SCMT120408-HR	12.7	4.76	5.56	0.8	●	●																		
	SCMT120408	12.7	4.76	5.56	0.8	●	●																		
	※ YD101 Cemented carbide 硬质合金，不涂层。 ● Stock available 常备库存 ○ Make-to-order 按定单生产																								

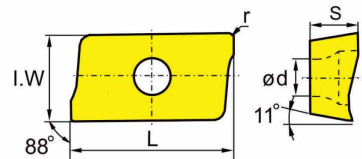
		工件材料	P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
			M 不锈钢			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
		K 铸铁							✓									
		N 有色金属											✓					
		S 耐热合金										✓	✓					
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade											
							CVD coating				PVD coating				High hardness		C	
		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	D			
C	C	M	D	G	G	G	G	9	G	G	1							
3	3	2	1	2	2	3	2	3	2	2	0							
0	0	5	5	0	0	0	0	2	0	0	1							
1	2	3	2	1	2	2	5	0	4	6								
	SEET12T3-DM	13.4	3.97	4.1	2.55	/	●	●	○	●		●	●	○	○			
	SEKT1204AFTN											●	●					
	※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																	

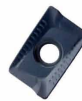
		工件材料	P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
			M 不锈钢			✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓				
			K 铸铁							✓								
			N 有色金属															
			S 耐热合金											✓	✓	✓		
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade											
							CVD coating				PVD coating				High hardness		C	
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 2	Y B M 2 5 3	Y D D 1 5 2	Y B G 2 0 2	Y B G 3 0 2	Y B G 2 3 0	Y B G 2 0 4	Y D 1 0 1			
	ONHU08T508-PM	20.2	5.77	5.3	/	0.83		●	●	●		●	●					
	ONHU060408-PM	15.875	4.76	4.4	/	0.83		●	●	●		●	●					

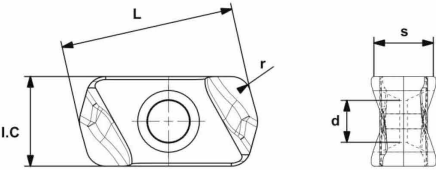
		工件材料	P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
			M 不锈钢				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
			K 铸铁															
			N 有色金属															
			S 耐热合金															
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade											
							CVD coating				PVD coating				High hardness		Cc	
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 2	Y B M 2 5 3	Y B D 1 5 2	Y B G 2 0 2	Y B G 3 0 2	Y B G 2 0 5	Y B 9 3 0 4	Y B G 2 0 6	Y B D 1 0 1		
	WNMU080608EN-GM	14.02	6.65	6.2	1.3	0.8		○	○	●	○	●	●	○	●			
	WNMU040304EN-GM	6.75	3.18	3.18	0.6	0.4					○	●	●	○	●			
	WNMU040308EN-GM	6.75	3.18	3.18	0.6	0.8					○	●	●	○	●			
	WNMU060408R-M	10.15	4.36	4.2		0.8					○	●	●	○	●			

		工件材料	P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			M 不锈钢			✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓			
		K 铸铁							✓								
		N 有色金属												✓			
		S 耐热合金												✓			
														✓			
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade										
							CVD coating				PVD coating				High hardness		Cc
		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		
		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	D		
		C	C	M	D	G	G	G	G	9	G	G	1	1			
3	3	2	1	2	2	3	2	3	2	2	0	0					
0	0	5	5	0	0	0	0	2	0	0	1	1					
1	2	3	2	1	2	2	5	0	4	6							
	SNEG1506ANR-GM	15	5.54	5.5	1.3	0.9		●	●	●		●		○			
	※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																

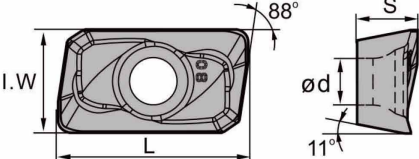
		工件材料	P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
			M 不锈钢			✓		✓	✓		✓	✓	✓					
		K 铸铁							✓									
		N 有色金属											✓					
		S 耐热合金										✓	✓					
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade											
							CVD coating				PVD coating				High hardness		Cc	
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 2	Y B M 2 5 3	Y B D 1 5 2	Y B G 2 0 2	Y B G 3 0 2	Y B G 2 2 0	Y B G 2 0 4	Y D 1 0 1			
	SEET120308PER-PM	13.308	4.04	4.1	/	0.8					●	●		●				
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																		

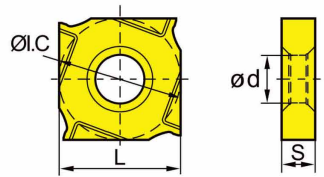
		工件材料		P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				M 不锈钢				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				K 铸铁										
				N 有色金属										✓
				S 耐热合金										✓

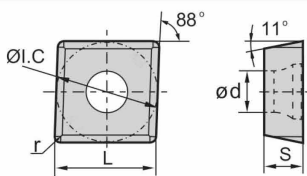
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade												
							CVD coating				PVD coating				High hardness		C		
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 1	Y B C 2 5 2	Y B D 1 2 3	Y B G 2 2 1	Y B G 2 3 0	Y B G 9 2 0	Y B G 4 6	Y D 1 0 1				
	APKT1003						○	○				●	●	○	○	○	○		
	APKT11T308-PM	6.6	3.6	2.8	/	0.8	○	○				●	●	●		○	○		
	APKT160408-PM	9.33	5.76	4.4	/	0.8	●	●	●	●		●	●	●		○	○		

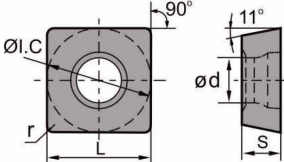
		工件材料	P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			M 不锈钢															
		K 铸铁																
		N 有色金属																
		S 耐热合金																

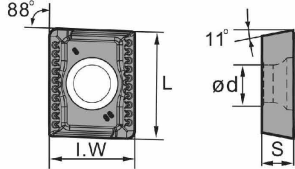
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade												
							CVD coating				PVD coating				High hardness		C		
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 1	Y B C 2 5 2	Y B D 1 2 3	Y B G 2 2 1	Y B G 2 3 0	Y B G 9 2 0	Y B G 4 6	Y D 1 0 1				
	LNMU0303ZER-MJ	6	11.4	2.8	4.29	1.2						●			●	●	●		
	LOGU030310ER											●			●	○	○		

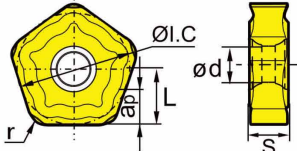
		工件材料 P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ 											
---	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		工件材料	P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
			M 不锈钢				✓	✓	✓		✓	✓	✓					
			K 铸铁							✓								
			N 有色金属															
			S 耐热合金															
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade											
							CVD coating				PVD coating				High hardness		C	
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 2	Y M 2 5 3	Y B D 1 5 2	Y B G 2 3 2	Y B G 3 2 5	Y B G 9 2 0	Y B G 9 2 4	Y B G 1 0 6	C		
 三面刃铣刀片	XSEQ1202	12.7	12.7	5	2.3	/		○		○			●		○			○
	XSEQ1203	12.7	12.7	5	3.0	/		○		○			●		○			●
	XSEQ12T3	12.7	12.7	5	3.5	/		○		○			●		●			○
	XSEQ1204	12.7	12.7	5	4.0	/		○		○			●		○			●
	XSEQ12T4	12.7	12.7	5	4.5	/		○		○			●		○			○
	※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																	

		工件材料	P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
			M 不锈钢				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
		K 铸铁																
		N 有色金属												✓				
		S 耐热合金												✓				
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade											
							CVD coating				PVD coating				High hardness		C	
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 2	Y M 2 5 3	Y B D 1 5 2	Y B G 2 0 2	Y B G 3 0 5	Y B G 2 0 0	Y B G 3 2 0	Y B G 2 0 0	Y D 1 0 1		
 三面刃铣刀片	MPHT060304-DM	6.35	6.35	3.18	2.8	0.4		○		●			●		○			
	MPHT080305-DM	8.3	8.3	3.18	3.4	0.5		○		●			●		○			
	MPHT120408-DM	12.7	12.7	4.76	5.6	0.8		○		●			●		○			
	MPHT120420-DM	12.7	12.7	4.76	5.6	2.0							○					
 铝用 三面刃铣刀片	MPHT060304-LH	6.35	6.35	3.18	2.8	0.4												●
	MPHT080305-LH	8.3	8.3	3.18	3.4	0.5												●
	MPHT120408-LH	12.7	12.7	4.76	5.6	0.8												●
	※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																	

						工件材料		P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金		✓ ✓																
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade																			
							CVD coating				PVD coating				High hardness		Cc									
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 2	Y B M 2 5 3	Y B D 1 5 2	Y B G 2 0 2	Y B G 3 0 5	Y B G 2 0 0	Y B 9 3 2	Y B G 2 0 4	Y B G 1 0 6	Y D 1 0 1									
		SPMT120408-PM												12.7	12.7	4.76	5.5	0.8			○			●		
		※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																								

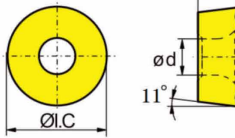
		工件材料	P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			M 不锈钢				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
			K 铸铁													
			N 有色金属											✓		
			S 耐热合金											✓		
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade									
							CVD coating				PVD coating				High hardness	
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 2	Y M 2 5 5 3	Y D G 2 5 2	Y G G 2 0 2	Y B B 3 2 3	Y B G 2 0 4	Y D 1 0 1		
									○			●				
							※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产									

		工件材料	P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			M 不锈钢				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		K 铸铁								✓				
		N 有色金属												✓
		S 耐热合金												✓

刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade											
							CVD coating				PVD coating				High hardness		Cc	
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 2	Y M 2 5 5	Y D 1 2 2	Y G G 3 2 2	Y B B B 9 G 5	Y B B B 2 G 0	Y D 1 0 1	Y D 1			
	PNMU090508XNEN-GM			5.56	4.7				●		●			●	●			
※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																		

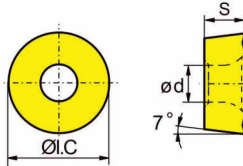
		工件材料		P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓													
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade											
							CVD coating				PVD coating				High hardness	Cc		
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 1	Y B M 2 5 3	Y B D 1 2	Y B G 2 0 1	Y B G 3 0 2	Y B G 2 0 4	Y B G 9 2 0	Y B G G 6	Y D 1 0 1		
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 1	Y B M 2 5 3	Y B D 1 2	Y B G 2 0 1	Y B G 3 0 2	Y B G 2 0 4	Y B G 9 2 0	Y B G G 6	Y D 1 0 1		
	SDMT09T312-DM	9.525	9.525	4.0	3.97	1.2								●				
	SDMT1205ZDTN	12.7	12.7		5.56	1.2							●		●			
	SDMT1505ZDTN	15.9	15.9		5.56	0.8							●		●			

		工件材料		P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓												
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade											
							CVD coating				PVD coating				High hardness	Cc		
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 1	Y B M 2 5 3	Y B D 1 2	Y B G 2 0 1	Y B G 3 0 2	Y B G 2 0 4	Y B G 9 2 0	Y B G G 6	Y D 1 0 1		
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 1	Y B M 2 5 3	Y B D 1 2	Y B G 2 0 1	Y B G 3 0 2	Y B G 2 0 4	Y B G 9 2 0	Y B G G 6	Y D 1 0 1		
	RDKW10T3M0	10	4.4	3.18							●			●	●	●		
	RDKW1204M0	12	4.4	4.76							●			●	●	●		
	RDKW1604M0	16	5.5	4.76							●			●				
	※ RDKW1204M0-1 RDKW1604M0-1																	
	※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按订单生产																	

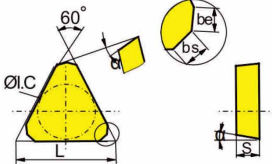
		工件材料		P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M 不锈钢	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
K 铸铁										✓							
N 有色金属																	✓
S 耐热合金																✓	✓

刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade											
		ØI.C	S	Ød	bs	r	CVD coating				PVD coating				High hardness	Cc		
							Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	
							B	B	B	B	B	B	B	B	B		B	B
						C	C	M	D	G	G	G	G	9	G	G	1	
						3	3	2	1	2	2	3	2	3	2	2	0	
						0	0	5	5	0	0	0	0	2	0	0	1	
						1	2	3	2	1	2	2	5	0	4	6		

	RPMW1003M0	10	4.4	3.18							●	●				●	●
	RPMT1204-M-C	12	4.4	4.76							●	●				●	●

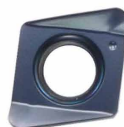
		工件材料	P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
			M 不锈钢			✓		✓	✓		✓	✓	✓				
		K 铸铁					✓										
		N 有色金属											✓				
		S 耐热合金										✓	✓				
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade										
							CVD coating				PVD coating				High hardness		Cc
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 1	Y B M 2 5 3	Y B D 1 2	Y B G 2 0 1	Y B G 3 0 2	Y B G 2 0 4	Y B G 9 2 0	Y B G G 6	Y D 1 0 1	
	RCKT1606M0-ER	16	5.56	6.35				●	●	○		●	●	○	●		
	※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按订单生产																

[illegible]

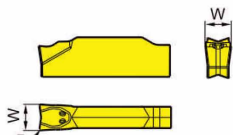
		工件材料	P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			M 不锈钢						✓	✓	✓		✓	✓	✓		
			K 铸铁														
			N 有色金属														
			S 耐热合金														
															✓	✓	
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade										
							CVD coating				PVD coating				High hardness		C
		ØI.C	S	Ød	bs	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 2	Y B G 0 1	Y B G 0 2	Y B G 5 0	Y B 9 G 2 4	Y B G 3 0 6	Y B C 3 0 S			
	TPKN2204PD SKR	12.7	4.76	22	1.4	0.7	○	○									●
※ YC30S Cemented carbide 硬质合金，不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按订单生产																	

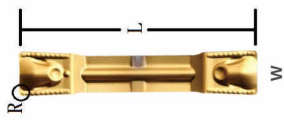
							工件材料		P 钢		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓											
									M 不锈钢		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓											
									K 铸铁													

[illegible]

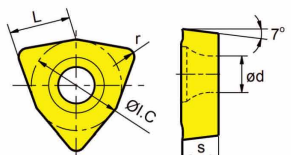
		工件材料		P 钢	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓											
				M 不锈钢	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓											
				K 铸铁	✓											
				N 有色金属												
						S 耐热合金										

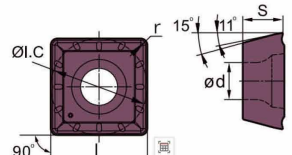
[illegible]

			工件材料	P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓																
单刃																					
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)			牌号 (材质) Grade																
		W +0.1	R ±0.1	Lamax	CVD coating					PVD coating					Cermet		Cc				
					Y B C 2 5 1	Y B C 2 5 3	Y B M D 1 2	Y B D G 2 2	Y B G G 2 2	Y Y Y Y 9 G 1	Y N G 1 C	Y N 1	Y D 0 1								
					B B B B B B	B B B B B B	B B B B B B	B B B B B B	B B B B B B	B B B B B B	B B B B B B	B B B B B B									
	ZPFS0302-MG	3	0.2		●						●	●									
单头切断	ZPGS0402-MG	4	0.2		○							●	●								
	ZPHS0503-MG	5	0.3		○							●	●								
	ZPKS0604-MG	6	0.4		○							●	●								
	※ 单刃仅装于切断刀板																				
※ YD101 Cemented carbide 硬质合金，不涂层。																					
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																					

		工件材料 P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金		✓ ✓															
---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

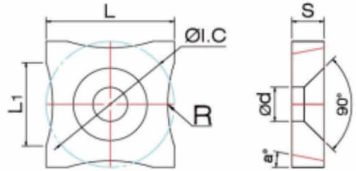
		工件材料			P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金														
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)			牌号 (材质) Grade														
		W +0.1	R ±0.1	Lamax	CVD coating								PVD coating				Cermets		Cc
					Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
	TDXU2	2	0.3	20	Y	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	D
	TDXU3	3	0.3	20	C	C	C	C	C	M	D	D	G	G	G	G	9	G	1
	TDXU4	4	0.4	20	2	2	1	3	2	1	1	2	3	2	2	3	1	1	0
					5	5	0	0	5	5	5	0	0	0	0	2	5	5	1
	TDJ2	2	0.2	20	1	2	3	2	3	2	2	2	2	5	6	0	1	1	
	TDJ3	3	0.2	20								●							
	TDJ4	4	0.3	25								●							
												●							
	TDC2	2	0.2	20								●							
	TDC3	3	0.2	20								●							
	TDC4	4	0.3	25								●							
												●							

		工件材料	P 钢	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
			M 不锈钢	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
		K 铸铁										√	√		
		N 有色金属													
		S 耐热合金											√		
									√		√				
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade								
							PVD coating					Cermet		Cc	
		L	ØI.C	S	ød	r	Y B G 2 0 1	Y B G 2 0 2	Y B G 2 0 4	Y B G 2 0 5	Y B G 3 1 6	Y B G 9 2 0	Y N G 1 5 1 C	Y D 1 0 1	
潜孔钻	WCMX030208	3.8	5.56	2.38	2.8	0.8	○	●				●			●
	WCMX040208	4.3	6.35	2.38	3.1	0.8	○	●				●			●
	WCMX050308	5.4	7.94	3.18	3.2	0.8	○	●				●			●
	WCMX06T308	6.5	9.52	3.97	3.7	0.8	○	●				●			●
	WCMX080412	8.7	12.7	4.76	4.3	1.2	○	●				●			●
	※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产														

		工件材料	P 钢	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
			M 不锈钢	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
			K 铸铁									√	√		
			N 有色金属												
			S 耐热合金										√		
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade								
							PVD coating					Cermet		Cc	
		L	ØI.C	S	ød	r	Y B G 2 0 1	Y B G 2 0 2	Y B G 2 0 4	Y B G 2 0 5	Y B G 3 1 6	Y B G 9 2 0	Y N G 1 5 1 C	Y D 1 0 1	
潜孔钻	SPGT050204	5	5	2.38	2.5	0.4	○	●				●			●
	SPGT060204	6	6	2.38	2.61	0.4	○	●				●			●
	SPGT07T308	7.94	7.94	3.97	2.85	0.8	○	●				●			●
	SPGT090408	9.8	9.8	4.3	4.05	0.8	○	●				●			●
	SPGT110408	11.5	11.5	4.8	4.45	0.8	○	●				●			●
	SPGT140512	14.3	14.3	5.2	5.75	1.2	○	●				●			●
	※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产														

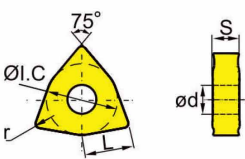
		工件材料	P 钢					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
			M 不锈钢					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			K 铸铁												✓	✓		
			N 有色金属															
			S 耐热合金							✓		✓					✓	
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade											
							PVD coating						Cermet		Cc			
		L	ØI.C	S	ød	r	Y B G 2 0 1	Y B G 2 0 2	Y B G 2 0 4	Y B G 2 0 5	Y B G 3 1 6	Y B G 9 2 0	Y N G 1 5 1 C	Y N G 1 5 1 C	Y D 1 0 1			
	TPMX0902-RG						●	●										
	TPMX1403-RG						●	●										
	TPMX1704-RG						●	●										
	TPMX2204-RG						●	●										
	TPMX2405-RG						●	●										
	TPMX2807-RG						●	●										
	TPMX1403-RB						●	●										
	TPMX1704-RB						●	●										
	TPMX2204-RB						●	●										
	TPMX2405-RB						●	●										
	TPMX2807-RB						●	●										
	深孔钻	※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																●

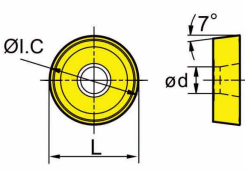
BLMP0603R-M
BLMP0904R-M
SOMT100420ER-GM
SOMT140520ER-GM
ODMT0605ANN-MR
SNMU1306EN-SM
EPMW0603-8

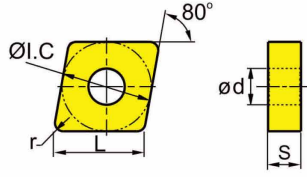
		工件材料	P 钢	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓
			M 不锈钢	✓	✓	✓✓✓✓✓			
		K 铸铁		✓✓					
		N 有色金属							
		S 耐热合金							✓

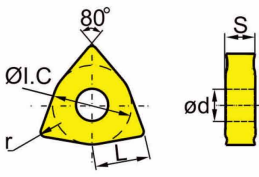
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)				牌号 (材质) Grade															
		工作范围 Ø	L	Ød	S	CVD coating								PVD coating				Cermet		Cc	
						Y B C 1 5 1	Y B C 2 5 2	Y B C 1 0 3	Y B C 3 0 2	Y M 2 5 3	Y D 1 5 2	Y D 1 5 C	Y B G 2 2	Y B G 3 0 2	Y B G 2 0 5	V P 1 5 T F	Y B 9 3 2 0	Y N G 1 5 1	Y N G 1 5 C	Y D 1 0 1	

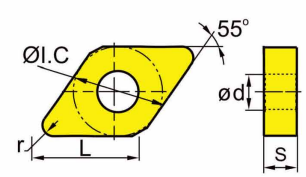
	S-SPUB-63A	10-15	19.1	5.16	4.76	●													
	S-SPUB-63B	15-22	19.1	5.16	4.76	●													
	S-SPUB-63C	22-30	19.1	5.16	4.76	●													
	S-SPUB-63D	27-40	19.1	5.16	4.76	●													
	S-SPUB-63E	38-52	19.1	5.16	4.76	●													
	S-SPUB-63F	42-60	19.1	5.16	4.76	●													
	S-SPUB-63G	50-76	19.1	5.16	4.76	●													
※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																			

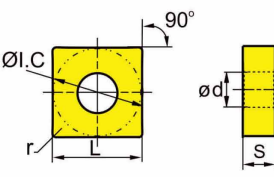
		工件材料	P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金	✓✓✓✓✓ ✓ ✓✓ ✓ ✓	✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓ ✓														
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)				牌号 (材质) Grade													
		ØI.C	S	Ød	r	CVD coating								PVD coating				Cermet	Cc
						Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	V	Y	Y	Y
	TNMX1509-2	22.23	9.52	7.94	1.6	●	●			●				○	○				
	※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																		

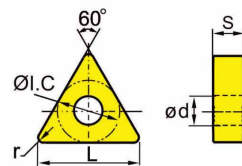
		工件材料	P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金	✓✓✓✓✓ ✓ ✓✓ ✓ ✓	✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓ ✓✓✓✓✓ ✓														
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)				牌号 (材质) Grade													
		ØI.C	S	Ød	L	CVD coating								PVD coating				Cermet	Cc
						Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	V	Y	Y	Y
	RCMT0602M0					●										●		●	●
	RCMX1606M0	16	6.35	5.5	16	●													
	RCMX2006M0	20	6.35	6.5	20	●													
	RCMX3209M0	32	9.52	9.5	32	●	●												
	※ YD101 Cemented carbide 硬质合金, 不涂层。 ●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																		

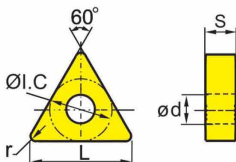
		工件材料		P 钢		✓	✓	✓	✓	
M 不锈钢					✓	✓				
				K 铸铁		✓	✓			
				N 有色金属						
				S 耐热合金						
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade			
							Cermet 金属陶瓷		Cermet coating 涂层金属陶瓷	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y	Y	Y	Y
							N	N	N	N
							T	G	G	T
							2	1	1	2
							5	5	5	5
1	1	1	1							
							C	C		
	CNMG120404-HQ		12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	○	●
	CNMG120408-HQ		12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	○	●
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

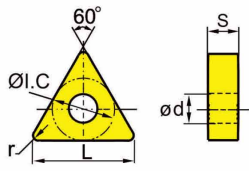
		工件材料		P 钢	✓	✓	✓	✓		
				M 不锈钢		✓	✓			
				K 铸铁		✓	✓			
				N 有色金属						
				S 耐热合金						
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade			
							Cermet 金属陶瓷		Cermet coating 涂层金属陶瓷	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y	Y	Y	Y
							N	N	N	N
							T	G	G	T
2	1						1	2		
5	5	5	5							
1	1	1	1							
							C	C		
	WNMG080404R-S		12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	○	●
	WNMG080408R-S		12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	○	●
	WNMG080404-HQ		12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	○	●
	WNMG080408-HQ		12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	○	●
	WNMG080404-MT		12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	○	●
	WNMG080408-MT		12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	○	●
	WNMG080404-TS		12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	○	●
	WNMG080408-TS		12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	○	●
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

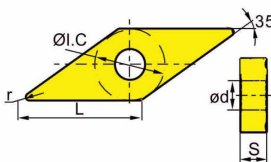
		工件材料		P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金		✓ ✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓ ✓		
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade			
							Cermet 金属陶瓷		Cermet coating 涂层金属陶瓷	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y	Y	Y	Y
							N	N	N	N
							T	G	G	T
2	1						1	2		
5	5	5	5							
1	1	1	1							
							C	C		
	DNMG150404R-VF		12.7	4.76	5.16	0.4		●	○	
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

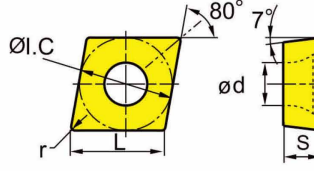
			工件材料		P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金		✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade			
							Cermet 金属陶瓷		Cermet coating 涂层金属陶瓷	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y	Y	Y	Y
							N	N	N	N
							T	G	G	T
2	1						1	2		
5	5	5	5							
1	1	1	1							
						C	C			
	SNMG120404-HQ		12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	○	●
	SNMG120408-HQ		12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	○	●
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

			工件材料		P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金		✓	✓	✓	✓
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade			
							Cermet 金属陶瓷		Cermet coating 涂层金属陶瓷	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y	Y	Y	Y
							N	N	N	N
						T <td>G<td>G<td>T</td></td></td>	G <td>G<td>T</td></td>	G <td>T</td>	T	
						2	1	1	2	
						5	5	5	5	
						1	1	1	1	
								C	C	
 精密级	TNGG160402R-C		9.53	4.76	3.81	0.2	●	●	○	●
	TNGG160404R-C		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
 精密级	TNGG160402L-C		9.53	4.76	3.81	0.2	●	●	○	●
	TNGG160404L-C		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
 精密级	TNGG160402R-F		9.53	4.76	3.81	0.2	●	●	○	●
	TNGG160404R-F		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
 精密级	TNGG160402L-F		9.53	4.76	3.81	0.2	●	●	○	●
	TNGG160404L-F		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
 精密级	TNGG160402R-P		9.53	4.76	3.81	0.2	●	●	○	●
	TNGG160404R-P		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
 精密级	TNGG160402L-P		9.53	4.76	3.81	0.2	●	●	○	●
	TNGG160404L-P		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
 精密级	TNGG160402R-S		9.53	4.76	3.81	0.2	●	●	○	●
	TNGG160404R-S		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
 精密级	TNGG160402L-S		9.53	4.76	3.81	0.2	●	●	○	●
	TNGG160404L-S		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

			工件材料		P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金		✓	✓	✓	✓
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade			
							Cermet 金属陶瓷		Cermet coating 涂层金属陶瓷	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y N T 2 5 1	Y N G 1 5 1	Y N G 1 5 1 C	Y N T 2 5 1 C
 半精密	TNMG160404R-C		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
 半精密	TNMG160404L-C		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
 半精密	TNMG160404R-P		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
 半精密	TNMG160404L-P		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
	TNMG160404R-VF		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
	TNMG160408R-VF		9.53	4.76	3.81	0.8	●	●	○	●
	TNMG160404L-VF		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
	TNMG160408L-VF		9.53	4.76	3.81	0.8	●	●	○	●
	TNMG160404R-FS		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
	TNMG160404L-FS		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
	TNMG160408R-S		9.53	4.76	3.81	0.8	●	●	○	●
	TNMG160408L-S		9.53	4.76	3.81	0.8	●	●	○	●
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

			工件材料		P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金		✓	✓	✓	✓
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade			
							Cermet 金属陶瓷		Cermet coating 涂层金属陶瓷	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y	Y	Y	Y
							N	N	N	N
							T	G	G	T
2	1						1	2		
5	5	5	5							
1	1	1	1							
							C	C		
	TNMG160404-HQ		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
	TNMG160408-HQ		9.53	4.76	3.81	0.8	●	●	○	●
	TNMG160404-MT		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
	TNMG160408-MT		9.53	4.76	3.81	0.8	●	●	○	●
	TNMG160404-TS		9.53	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●
	TNMG160408-TS		9.53	4.76	3.81	0.8	●	●	○	●
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

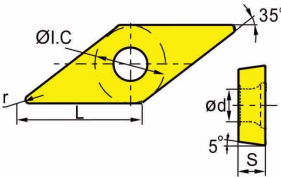
		工件材料		P 钢		✓	✓	✓	✓	
M 不锈钢					✓	✓				
				K 铸铁			✓	✓		
				N 有色金属						
				S 耐热合金						
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade			
							Cermet 金属陶瓷		Cermet coating 涂层金属陶瓷	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y	Y	Y	Y
							N	N	N	N
T	G						G	T		
						2	1	1	2	
						5	5	5	5	
						1	1	1	1	
								C	C	
	VNMG160404-HQ		9.53	4.76	3.81	0.4		●	○	
	VNMG160408-HQ		9.53	4.76	3.81	0.8		●	○	
	VNMG160404-MT		9.53	4.76	3.81	0.4		●	○	
	VNMG160408-MT		9.53	4.76	3.81	0.8		●	○	
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

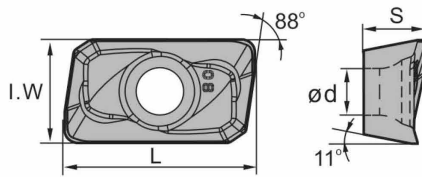
			工件材料		P 钢		✓	✓	✓	✓
M 不锈钢					✓					
		K 铸铁			✓		✓			
		N 有色金属								
		S 耐热合金								
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade			
							Cermet 金属陶瓷		Cermet coating 涂层金属陶瓷	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y N T 2 5 1	Y N G 1 5 1	Y N G 1 5 1 C	Y N T 2 5 1 C
	CCGT060202ER-U		6.35	2.38	2.8	0.2		●	○	
	CCGT060204ER-U		6.35	2.38	2.8	0.4		●	○	
	CCGT09T302ER-U		9.53	3.97	4.4	0.2		●	○	
精加工	CCGT09T304ER-U		9.53	3.97	4.4	0.4		●	○	
	CCGT060202EL-U		6.35	2.38	2.8	0.2		●	○	
	CCGT060204EL-U		6.35	2.38	2.8	0.4		●	○	
	CCGT09T302EL-U		9.53	3.97	4.4	0.2		●	○	
精加工	CCGT09T304EL-U		9.53	3.97	4.4	0.4		●	○	
	CCGT060202L-S		6.35	2.38	2.8	0.2		●	○	
	CCGT060204L-S		6.35	2.38	2.8	0.4		●	○	
	CCGT09T302L-S		9.53	3.97	4.4	0.2		●	○	
精加工	CCGT09T304L-S		9.53	3.97	4.4	0.4		●	○	
	CCMT060202-HQ		6.35	2.38	2.8	0.2	●	●	○	●
	CCMT060204-HQ		6.35	2.38	2.8	0.4	●	●	○	●
	CCMT09T304-HQ		9.53	3.97	4.4	0.4	●	●	○	●
	CCMT09T304-MT		9.53	3.97	4.4	0.4	●	●	○	●
	CCMT09T308-MT		9.53	3.97	4.4	0.8	●	●	○	●
	CCMT09T304-FG		9.53	3.97	4.4	0.4	●	●	○	●
	CCMT09T308-FG		9.53	3.97	4.4	0.8	●	●	○	●
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

		工件材料		P 钢	✓	✓	✓	✓		
				M 不锈钢		✓	✓			
				K 铸铁		✓	✓			
				N 有色金属						
				S 耐热合金						
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade			
							Cermet 金属陶瓷		Cermet coating 涂层金属陶瓷	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y	Y	Y	Y
							N	N	N	N
							T	G	G	T
							2	1	1	2
5	5						5	5		
1	1	1	1							
						C	C			
	TCMT090204-HQ		5.56	2.38	2.5	0.4		●	○	
	TCMT110204-FG		6.35	3.18	2.8	0.4		●	○	
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

		工件材料		P 钢	✓	✓	✓	✓		
				M 不锈钢		✓	✓			
				K 铸铁		✓	✓			
				N 有色金属						
				S 耐热合金						
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade			
							Cermet 金属陶瓷		Cermet coating 涂层金属陶瓷	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y N T 2 5 1	Y N G 1 5 1	Y N G 1 5 1 C	Y N T 2 5 1 C
 精密级	TPGH080202L	8	4.76	2.38	2.3	0.2		●	○	
	TPGH080204L	8	4.76	2.38	2.3	0.4		●	○	
	TPGH090202L	9.6	5.56	2.38	2.8	0.2		●	○	
	TPGH090204L	9.6	5.56	2.38	2.8	0.4		●	○	
	TPGH110302L	11	6.35	3.18	3.18	0.2		●	○	
	TPGH110304L	11	6.35	3.18	3.18	0.4		●	○	
	TPMT110304-HQ	11	6.35	3.18	3.18	0.4		●	○	
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

			工件材料		P 钢		✓	✓	✓	✓
M 不锈钢					✓					
K 铸铁			✓							
N 有色金属										
S 耐热合金										
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade			
							Cermet 金属陶瓷		Cermet coating 涂层金属陶瓷	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y N T 2 5 1	Y N G 1 5 1	Y N G 1 5 1 C	Y N T 2 5 1 C
	DCGT11T302ER-U		9.53	3.97	4.4	0.2		●	○	
	DCGT11T304ER-U		9.53	3.97	4.4	0.4		●	○	
	DCGT11T302EL-U		9.53	3.97	4.4	0.2		●	○	
	DCGT11T304EL-U		9.53	3.97	4.4	0.4		●	○	
	DCMT070204-FG		6.35	2.38	2.8	0.4	●	●	○	●
	DCMT11T304-FG		9.53	3.97	4.4	0.4	●	●	○	●
	DCMT070204-HQ		6.35	2.38	2.8	0.4	●	●	○	●
	DCMT11T304-HQ		9.53	3.97	4.4	0.4	●	●	○	●
	DCMT11T308-HQ		9.53	3.97	4.4	0.8	●	●	○	●
	DCMT11T304-MT		9.53	3.97	4.4	0.4	●	●	○	●
	DCMT11T308-MT		9.53	3.97	4.4	0.8	●	●	○	●
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

		工件材料 Material	P 钢	✓	✓	✓	✓			
			M 不锈钢		✓	✓				
			K 铸铁		✓	✓				
			N 有色金属							
			S 耐热合金							
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade			
							Cermet 金属陶瓷		Cermet coating 涂层金属陶瓷	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y N T 2 5 1	Y N G 1 5 1	Y N G 1 5 1 C	Y N T 2 5 1 C
 精密级	VBGT110302R-Y	11	6.35	3.18	2.8	0.2		●	○	
	VBGT110304R-Y	11	6.35	3.18	2.8	0.4		●	○	
	VBGT160402R-Y	16.5	9.525	4.76	4.4	0.2		●	○	
	VBGT160404R-Y	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4		●	○	
 精密级	VBGT110302L-Y	11	6.35	3.18	2.8	0.2		●	○	
	VBGT110304L-Y	11	6.35	3.18	2.8	0.4		●	○	
	VBGT160402L-Y	16.5	9.525	4.76	4.4	0.2		●	○	
	VBGT160404L-Y	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4		●	○	
 精密级	VBGT110302R-F	11	6.35	3.18	2.8	0.2		●	○	
 精密级	VBMT110304-HQ	11	6.35	3.18	2.8	0.2		●	○	
	VBMT160404-HQ	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4		●	○	
	VBMT160408-HQ	16.5	9.525	4.76	4.4	0.8		●	○	
 精密级	VBMT160404-MT	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4		●	○	
	VBMT160408-MT	16.5	9.525	4.76	4.4	0.8		●	○	
 精密级	VBMT160404-PS	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4		●	○	
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

		工件材料 Material	P 钢	✓	✓	✓	✓			
			M 不锈钢		✓	✓				
			K 铸铁		✓	✓				
			N 有色金属							
			S 耐热合金							
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade			
							Cermet 金属陶瓷		Cermet coating 涂层金属陶瓷	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y	Y	Y	Y
							N	N	N	N
							T	G	G	T
							2	1	1	2
							5	5	5	5
1	1	1	1							
							C	C		
	APMT1135PDER-H2	11.25	6.2	3.5	2.8	0.8	●	●	○	●
	APMT1604PDER-H2	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	●	●	○	●
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

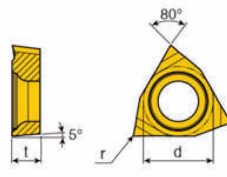
		工件材料		P 钢		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
				M 不锈钢						✓	✓	✓	✓	✓	✓			
				K 铸铁										✓	✓	✓		
				N 有色金属														
				S 耐热合金														
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade											
							CVD coating				PVD coating				Cermec		C	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 2	Y M 2 5 3	Y D 1 5 2	Y G 2 0 1	Y B 2 0 2	Y B 3 0 2	Y B 2 0 5	Y B 3 0 0	Y N 2 5 1	Y N 2 5 1	Y D 1 0 1
	TPGH080202L-F	8	4.76	2.38	2.3	0.2						●				○	○	
	TPGH080204L-F	8	4.76	2.38	2.3	0.4						●				○	○	
	TPGH090202L-F	9.6	5.56	2.38	2.8	0.2						●				○	○	
	TPGH090204L-F	9.6	5.56	2.38	2.8	0.4						●				○	○	
	TPGH110302L-F	11	6.35	3.18	3.18	0.2						●				○	○	
	TPGH110304L-F	11	6.35	3.18	3.18	0.4						●				○	○	
	TPGH080202R-F	8	4.76	2.38	2.3	0.2						●				○	○	
	TPGH080204R-F	8	4.76	2.38	2.3	0.4						●				○	○	
	TPGH090202R-F	9.6	5.56	2.38	2.8	0.2						●				○	○	
	TPGH090204R-F	9.6	5.56	2.38	2.8	0.4						●				○	○	
	TPGH110302R-F	11	6.35	3.18	3.18	0.2						●				○	○	
	TPGH110304R-F	11	6.35	3.18	3.18	0.4						●				○	○	
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																		

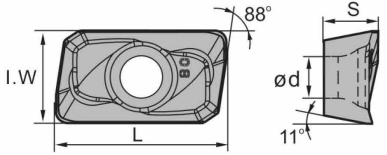
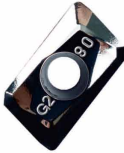
		工件材料	P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	M 不锈钢																		
	K 铸铁																		
	N 有色金属																		
	S 耐热合金																		
刀片外形 Inserts Shape		型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade											
			L	ØI.C	S	Ød	r	CVD coating				PVD coating				Cermec		C	
								Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
								B	B	B	B	B	B	B	B	N	N	D	
								C	C	M	D	G	G	G	G	9	T	T	1
3	3	2	1	2	2	3	2	3	2	2	0								
0	0	5	5	0	0	0	0	2	5	5	1								
1	2	3	2	1	2	2	5	0	1	1									
	TBGT060102L-F	6.4	3.97	1.59	2.2	0.2					●				○	○			
	TBGT060104L-F	6.4	3.97	1.59	2.2	0.4					●				○	○			
	TBGT060102R-F	6.4	3.97	1.59	2.2	0.2					●				○	○			
	TBGT060104R-F	6.4	3.97	1.59	2.2	0.4					●				○	○			
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																			

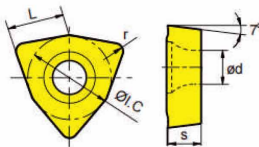
		工件材料		P 钢	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
M 不锈钢	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
K 铸铁	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
N 有色金属	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
S 耐热合金	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade											
		L	ØI.C	S	Ød	r	CVD coating				PVD coating				Cermec		Cc	
							Y B C 3 0 1	Y B C 3 0 2	Y M 2 5 3	Y B D 1 5 2	Y B G 2 0 1	Y B G 2 0 2	Y B G 3 2 0	Y B G 2 0 5	Y B 9 3 2 5 1	Y N T 2 5 1	Y N T 2 5 1	Y D 1 0 1
	CCGT030102R					0.2									●		●	
	CCGT030104R					0.4									●		●	
	CCGT040102R					0.2									●		●	
	CCGT040104R					0.4									●		●	
	CCGT060202R-U	6.4	6.35	2.38	2.8	0.2						●						
	CCGT060204R-U	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4						●						
	CCGT09T302R-U	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2						●						
	CCGT09T304R-U	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4						●						
	CCGT060202R-H	6.4	6.35	2.38	2.8	0.2						●						
	CCGT060204R-H	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4						●						
	CCGT09T302R-H	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2						●						
	CCGT09T304R-H	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4						●						
	CCGT030102L					0.2									●		●	
	CCGT030104L					0.4									●		●	
	CCGT040102L					0.2									●		●	
	CCGT040104L					0.4									●		●	
	CCGT060202L-U	6.4	6.35	2.38	2.8	0.2						●						
	CCGT060204L-U	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4						●						
	CCGT09T302L-U	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2						●						
	CCGT09T304L-U	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4						●						
	CCGT060202L-H	6.4	6.35	2.38	2.8	0.2						●						
	CCGT060204L-H	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4						●						
	CCGT09T302L-H	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2						●						
	CCGT09T304L-H	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4						●						
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产																		

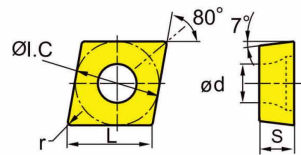
				工件材料 P 钢 M 不锈钢 K 铸铁 N 有色金属 S 耐热合金	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓																		
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					牌号 (材质) Grade																
		L	ØI.C		S	Ød	r	CVD coating				PVD coating				Cermet		Coating					
								Y B C 301	Y B C 302	Y M 505	Y D 505	Y G 000	Y B 000	Y B 000	Y Y 000	Y N T 501	Y N T 501						
	DCGT070202R-U	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2						●											
	DCGT070204R-U	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4						●											
	DCGT11T302R-U	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2						●											
	DCGT11T304R-U	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4						●											
	DCGT070202R-H	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2						●											
	DCGT070204R-H	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4						●											
	DCGT11T302R-H	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2						●											
	DCGT11T304R-H	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4						●											
	DCGT070202L-U	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2						●											
	DCGT070204L-U	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4						●											
	DCGT11T302L-U	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2						●											
	DCGT11T304L-U	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4						●											
	DCGT070202L-H	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2						●											
	DCGT070204L-H	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4						●											
	DCGT11T302L-H	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2						●											
	DCGT11T304L-H	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4						●											
● Stock available 常备库存 ○ Make-to-order 按订单生产																							

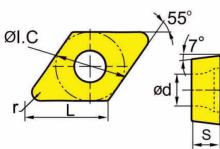
		工件材料		P 钢		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
M 不锈钢								✓		✓	✓	✓	✓	✓					
				K 铸铁									✓		✓				
				N 有色金属										✓			✓		
				S 耐热合金													✓		
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					牌号 (材质) Grade												
							CVD coating				PVD coating				Cermets		Cc		
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y C 3 0 1	Y B C 3 0 2	Y B M 2 5 3	Y B D 1 5 2	Y B G 2 0 0	Y B G 3 2 0	Y B G 2 0 0	Y B G 2 0 0	Y B 9 3 2 5 1	Y N T 2 5 1	Y N T 2 5 1	Y D 1 0 1	
	VBGT110302R-U	11	6.35	3.18	2.8	0.2						●							
	VBGT110304R-U	11	6.35	3.18	2.8	0.4						●							
	VBGT160402R-U	16.5	9.525	4.76	4.4	0.2						●							
	VBGT160404R-U	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4						●							
	VBGT110302R-H	11	6.35	3.18	2.8	0.2						●							
	VBGT110304R-H	11	6.35	3.18	2.8	0.4						●							
	VBGT160402R-H	16.5	9.525	4.76	4.4	0.2						●							
	VBGT160404R-H	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4						●							
	VBGT110302L-U	11	6.35	3.18	2.8	0.2						●							
	VBGT110304L-U	11	6.35	3.18	2.8	0.4						●							
	VBGT160402L-U	16.5	9.525	4.76	4.4	0.2						●							
	VBGT160404L-U	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4						●							
	VBGT110302L-H	11	6.35	3.18	2.8	0.2						●							
	VBGT110304L-H	11	6.35	3.18	2.8	0.4						●							
	VBGT160402L-H	16.5	9.525	4.76	4.4	0.2						●							
	VBGT160404L-H	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4						●							
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按订单生产																			

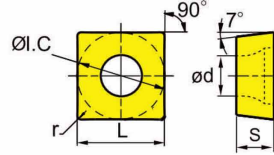
		工件材料	P 钢	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	✓												
			M 不锈钢	✓													
			K 铸铁	✓✓✓✓✓													
			N 有色金属	✓✓✓✓													
		S 耐热合金		✓													
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)				牌号 (材质) Grade											
						CVD coating				PVD coating				Cermets		Cc	
						Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	
						B	B	B	B	B	B	B	B	N	N	D	
						C	C	M	D	G	G	G	G	9	T	T	
		d	t	r		3	3	2	1	2	2	3	2	3	2	2	0
						0	0	5	5	0	0	0	0	2	5	5	1
						1	2	3	2	1	2	2	5	0	1	1	C
	WBGT060102R-F		3.97	1.59		0.2						●					
	WBGT060104R-F		3.97	1.59		0.4						●					
	WBGT060102L-F		3.97	1.59		0.2						●					
	WBGT060104L-F		3.97	1.59		0.4						●					
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按订单生产																	

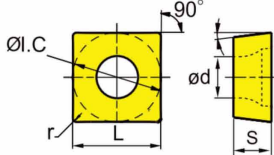
		工 件 材 料	P 钢				✓	✓
M 不锈钢								
K 铸铁								
N 有色金属								
S 耐热合金								
刀 片 外 形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					(材质) Grade	
		L	ØI.C	S	Ød	r	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1
	APGT113502-G2	11.25	6.2	3.5	2.8	0.2	●	○
	APGT113504-G2	11.25	6.2	3.5	2.8	0.4	●	○
	APGT113508-G2	11.25	6.2	3.5	2.8	0.8	●	○
	APGT160402-G2	17.25	9.25	4.76	4.4	0.2	●	○
	APGT160404-G2	17.25	9.25	4.76	4.4	0.4	●	○
	APGT160408-G2	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	●	○
	APKT113502-MA	11.25	6.2	3.5	2.8	0.2	●	○
	APKT113504-MA	11.25	6.2	3.5	2.8	0.4	●	○
	APKT160402-MA	17.25	9.25	4.76	4.4	0.2	●	○
	APKT160404-MA	17.25	9.25	4.76	4.4	0.4	●	○
	APKT160408-MA	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	●	○
	APKT160402-MA3	17.25	9.25	4.76	4.4	0.2	●	○
	APKT160404-MA3	17.25	9.25	4.76	4.4	0.4	●	○
	APKT160408-MA3	17.25	9.25	4.76	4.4	0.8	●	○
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按订单生产								

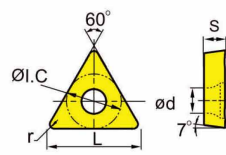
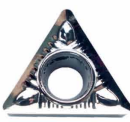
		工件材料	P 钢					
			M 不锈钢					
			K 铸铁					
			N 有色金属				✓	✓
			S 耐热合金					
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions(mm)					(材质) Grade	
		L	Φ IC	S	Φ d	r	Y	Y
							D	B
							1	G
							0	1
							1	0
								1
 铝用	WCMX030208	3.8	5.56	2.38	2.8	0.8	●	○
	WCMX040208	4.3	6.35	2.38	3.1	0.8	●	○
	WCMX06T308	6.5	9.525	3.97	3.7	0.8	●	○
	WCMX080412	8.7	12.7	4.76	4.3	1.2	●	○
	●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按订单生产							

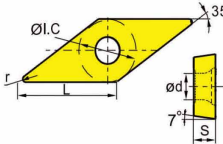
		工件材料	P 钢				✓	✓
M 不锈钢								
K 铸铁								
N 有色金属								
S 耐热合金								
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					(材质) Grade	
		Φ IC	S	Φ d	r	/	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1
	CCGX060202	6.35	2.38	2.8	0.2	/	●	○
	CCGX060204	6.35	2.38	2.8	0.4	/	●	○
	CCGX060208	6.35	2.38	2.8	0.8	/	●	○
	CCGX09T302	9.525	3.97	4.4	0.2	/	●	○
	CCGX09T304	9.525	3.97	4.4	0.4	/	●	○
	CCGX09T308	9.525	3.97	4.4	0.8	/	●	○
	CCGX120402	12.7	4.76	5.56	0.2	/	●	○
	CCGX120404	12.7	4.76	5.56	0.4	/	●	○
CCGX120408	12.7	4.76	5.56	0.8	/	●	○	
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按单生产								

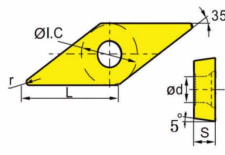
		工件材料	P 钢					✓	✓			
					M 不锈钢							
					K 铸铁							
					N 有色金属							
					S 耐热合金							
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					(材质) Grade					
		L	Φ IC	S	Φ d	r	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1				
	DCGX070202	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2	●	○				
	DCGX070204	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4	●	○				
	DCGX070208	7.8	6.35	2.38	2.8	0.8	●	○				
	DCGX11T301	11.6	9.525	3.97	4.4	0.1	●	○				
	DCGX11T302	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2	●	○				
	DCGX11T304	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4	●	○				
	DCGX11T308	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8	●	○				
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按单生产												

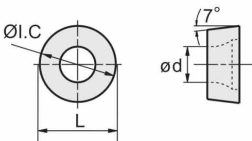
		工件材料	P 钢				✓	✓
			M 不锈钢					
			K 铸铁					
			N 有色金属					
			S 耐热合金					
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					(材质) Grade	
		L	Φ IC	S	Φ d	r	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1
	SCGX09T302	9.525	9.525	3.97	4.4	0.2	●	○
	SCGX09T304	9.525	9.525	3.97	4.4	0.4	●	○
	SCGX09T308	9.525	9.525	3.97	4.4	0.8	●	○
	SCGX120402	12.7	12.7	4.76	5.56	0.2	●	○
	SCGX120404	12.7	12.7	4.76	5.56	0.4	●	○
	SCGX120408	12.7	12.7	4.76	5.56	0.8	●	○
	SCGX120412	12.7	12.7	4.76	5.56	1.2	●	○
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按单生产								

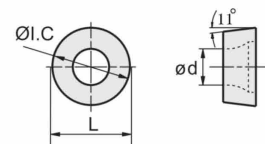
		工件材料	P 钢				✓	✓	
			M 不锈钢						
			K 铸铁						
			N 有色金属						
			S 耐热合金						
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					(材质) Grade		
		L	Φ IC	S	Φ d	r	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1	
	SPGT050204	5	5	2.38	2.5	0.4	●	○	
	SPGT060204	6	6	2.38	2.61	0.4	●	○	
	SPGT07T308	7.94	7.94	3.97	2.85	0.8	●	○	
	SPGT090408	9.8	9.8	4.3	4.05	0.8	●	○	
	SPGT110408	11.5	11.5	4.8	4.45	0.8	●	○	
	SPGT140512	14.3	14.3	5.2	5.75	1.2	●	○	
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按单生产									

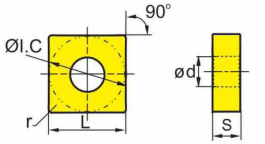
		工件材料	P 钢				✓	✓
			M 不锈钢					
			K 铸铁					
			N 有色金属					
			S 耐热合金					
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					(材质) Grade	
		L	Φ IC	S	Φ d	r	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1
	TCGX090202	9.6	5.56	2.38	2.5	0.2	●	○
	TCGX090204	9.6	5.56	2.38	2.5	0.4	●	○
	TCGX090208	9.6	5.56	2.38	2.5	0.8	●	○
	TCGX110202	11	6.35	2.38	2.8	0.2	●	○
	TCGX110204	11	6.35	2.38	2.8	0.4	●	○
	TCGX110208	11	6.35	2.38	2.8	0.8	●	○
	TCGX16T302	16.5	9.525	3.97	4.4	0.2	●	○
	TCGX16T304	16.5	9.525	3.97	4.4	0.4	●	○
	TCGX16T308	16.5	9.525	3.97	4.4	0.8	●	○
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产								

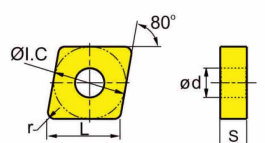
		工件材料	P 钢				✓	✓
			M 不锈钢					
			K 铸铁					
			N 有色金属					
			S 耐热合金					
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					(材质) Grade	
		L	Φ IC	S	Φ d	r	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1
	VCGX110301	11	6.35	3.18	2.8	0.1	●	○
	VCGX110302	11	6.35	3.18	2.8	0.2	●	○
	VCGX110304	11	6.35	3.18	2.8	0.4	●	○
	VCGX110308	11	6.35	3.18	2.8	0.8	●	○
	VCGX160401	16.6	9.525	4.76	4.4	0.1	●	○
	VCGX160402	16.6	9.525	4.76	4.4	0.2	●	○
	VCGX160404	16.6	9.525	4.76	4.4	0.4	●	○
	VCGX160408	16.6	9.525	4.76	4.4	0.8	●	○
	VCGX160412	16.6	9.525	4.76	4.4	1.2	●	○
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产								

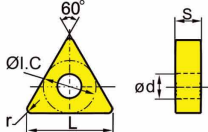
		工件材料	P 钢				✓	✓
M 不锈钢								
K 铸铁								
N 有色金属								
S 耐热合金								
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					(材质) Grade	
		L	Φ IC	S	Φ d	r	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1
	VBGX110302	11	6.35	3.18	2.8	0.2	●	○
	VBGX110304	11	6.35	3.18	2.8	0.4	●	○
	VBGX110308	11	6.35	3.18	2.8	0.8	●	○
	VBGX160402	16.6	9.525	4.76	4.4	0.2	●	○
	VBGX160404	16.6	9.525	4.76	4.4	0.4	●	○
	VBGX160408	16.6	9.525	4.76	4.4	0.8	●	○
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产								

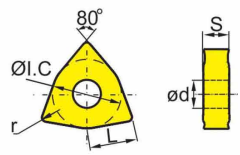
		工件材料	P 钢				✓	✓	
			M 不锈钢						
			K 铸铁						
			N 有色金属						
			S 耐热合金						
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					(材质) Grade		
		L	Φ IC	S	Φ d	r	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1	
	RCGT0602M0	6	6	2.35	2.8	/	●	○	
	RCGX0803M0	8	8	3.18	3.36	/	●	○	
	RCGX1003M0	10	10	3.18	4.4	/	●	○	
	RCGX10T3M0	10	10	3.97	4.4	/	●	○	
	RCGX1204M0	12	12	4.76	4.4	/	●	○	
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产									

		工件材料	P 钢			✓	✓	
			M 不锈钢					
			K 铸铁					
			N 有色金属					
			S 耐热合金					
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					(材质) Grade	
		L	Φ IC	S	Φ d	r	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1
	RPGX0803MO	8	8	3.18	3.36	/	●	○
	RPGX1003MO	10	10	3.18	4.4	/	●	○
	RPGX10T3MO	10	10	3.97	4.4	/	●	○
	RPGX1204MO	12	12	4.76	4.4	/	●	○
	●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产							

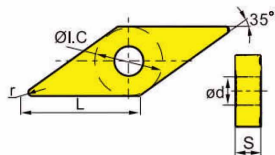
		工件材料	P 钢					✓	✓	
			M 不锈钢							
			K 铸铁							
			N 有色金属							
			S 耐热合金							
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					(材质) Grade			
		L	Φ IC	S	Φ d	r	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1		
	SNMG120402	12.7	12.7	4.76	5.16	0.2	●	○		
	SNMG120404	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○		
	SNMG120408	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8	●	○		
	铝用									
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

		工件材料	P 钢				✓	✓	
			M 不锈钢						
			K 铸铁						
			N 有色金属						
			S 耐热合金						
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)						(材质) Grade	
		L	Φ IC	S	Φ d	r	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1	
	CNMG120402	12.9	12.7	4.76	5.16	0.2	●	○	
	CNMG120404	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	CNMG120408	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8	●	○	
	铝用								
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产									

		工件材料	P 钢					✓	✓	
			M 不锈钢							
			K 铸铁							
			N 有色金属							
			S 耐热合金							
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					(材质) Grade			
		L	Φ IC	S	Φ d	r	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1		
 铝用	TNMG160402	16.5	9.525	4.76	3.81	0.2	●	○		
	TNMG160404	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	●	○		
	TNMG160408	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8	●	○		
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产										

		工件材料	P 钢				✓	✓	
			M 不锈钢						
			K 铸铁						
			N 有色金属						
			S 耐热合金						
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)							(材质) Grade
		L	Φ IC	S	Φ d	r	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1	
 铝用	WNMG080402	8.7	12.7	4.76	5.16	0.2	●	○	
	WNMG080404	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	
	WNMG080408	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8	●	○	
	●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产								

		工件材料	P 钢				✓	✓	
			M 不锈钢						
			K 铸铁						
			N 有色金属						
			S 耐热合金						
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					(材质) Grade		
		W +0.1	R ±0.1	Lamax	/	/	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1	
 铝用	MGGN150-C	1.5	0.15	16	/	/	●	○	
	MGGN150-G	1.5	0.15	16	/	/	●	○	
	MGGN200-C	2	0.2	16	/	/	●	○	
	MGGN200-G	2	0.2	16	/	/	●	○	
	MGGN250-C	2.5	0.2	18.5	/	/	●	○	
	MGGN250-G	2.5	0.2	18.5	/	/	●	○	
	MGGN300-C	3	0.4	21	/	/	●	○	
	MGGN300-M	3	0.4	21	/	/	●	○	
	MGGN400-M	4	0.4	21	/	/	●	○	
	MGGN500-C	5	0.8	26	/	/	●	○	
	MGGN500-M	5	0.8	26	/	/	●	○	
●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产									

		工件材料	P 钢				✓	✓	
			M 不锈钢						
			K 铸铁						
			N 有色金属						
			S 耐热合金						
刀片外形 Inserts Shape	型号 Type	基本尺寸 Dimensions (mm)					(材质) Grade		
		L	Φ IC	S	Φ d	r	Y D 1 0 1	Y B G 1 0 1	
 铝用	VNMG160402	16.6	9.525	4.76	3.81	0.2	●	○	
	VNMG160404	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4	●	○	
	VNMG160408	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8	●	○	
	●Stock available 常备库存 ○Make-to-order 按定单生产								

株洲德隆金属材料加工有限公司

Zhuzhou Delong metal materil processing Co.,Ltd.



Pressing & forming



Sintering



Surface treatment



Quality control

