Tie en carbure de Grand Sea cimente ce qui est dur et dur, est la matière première de la production des outils de coupe en alliage tels que le fraitement final, le foret et le réadapteur. Ces outils de coupe sont largement utilisés pour le traitement des métaux.

Nous avons développé des tiges en carbure de qualité ultrafine pour des outils de coupe super durs, tels que notre Grade H09U-T, H06U-T.

Les tiges en carbure cimentées de Grand Sea ont une bonne réputation aux États-Unis, à l'UE, au Japonais et à la Corée Makert.

Les cannes en carbure cimentées de Grand Sea incluent
1. Tungsten en carbure long tige Unground et H5 / H6 gronded
2. Tile courte en carbure de tungstène dans H4 / H5 / H6 / H7
3. Tie en carbure de tungstène en taille de pouce dans H4 / H5 / H6 / H7
4. Tie de PCB en carbure de tungstène

Recommandation de grade

材质名称 (Grade)	WC (%)	CO (%)	晶粒度 Grain size (um)	比重 Density (g/cm³) ±0.1	硬度 Hardness (HRA) ±0.5	断裂韧性 KIC (MNm-3/2)	抗折力 TRS (kgf/mm²)
H09U	91	9	0.3	14.5	93.7	9.2	>350
H12U-T	88	12	0.3	14.2	93.0	9.6	>350
H06U-T	94	6	0.4	14.9	94.5	8.4	>380
H06U	94	6	0.4	14.9	94.0	8.7	>380
H08U	92	8	0.4	14.7	93.6	8.8	>380
H08U-K	92	8	0.4	14.7	93.2	9.0	>380
H12U	88	12	0.4	14.3	92.5	9.4	>350
H10S	90	10	0.6	14.4	92.1	9.9	>350
H10F	90	10	0.8	14.4	91.8	10.9	>350

Application

材质名称Grade	用途推荐 Applications								
Grade/Sort	H06U	H06U-T	H08U	H08U-K	H12U	H10S	H10F	H09U	H12U-T
碳素钢 Carbon steel						●	●		
回火钢 Tempered steel					●				●
淬火钢 Hardened steel	●	●		●				●	
不锈钢 Stainless steels	●	●			●		●		●
奥氏体不锈钢 Austenitic stainless steel						●			
灰口铸铁 Greycast iron						●			
耐热合金 Heat resistant alloys	●	●			●	●			●
钛合金 Titanium alloys			●	●	●			●	●
镍合金 Nickel alloys (Inconel)					●	●	●		●
铝合金 Aluminium alloys			●	●				●	
复合材料 Composite materials	●	●	●	●	●			●	●
碳纤维复合材料 CFRP	●	●	●	●	●			●	●
石墨 Graphite	●	●	●	●				●	
树脂材料 Resin			●						
木材 Wood			●	●				●	

PRODUCTION WORKFLOW CHART

RAW MATERIAL

MIXING & GRINDING

AIR DRY

MOLDING

INSPECTION

SINTERING

METAL PROCESSING

FQC

PACKING