

Asta di carburo cementato Grand Sea Che è difficile e duro, è la materia prima della produzione di utensili da taglio in lega come taglierina, trapano e pisolino. Questi utensili da taglio sono ampiamente utilizzati per la lavorazione dei metalli.

Abbiamo sviluppato aste in carburo di grado ultrafine per utensili da taglio super duro, come il nostro grado H09U-T, H06U-T.

Le aste di carburo cementate nel mare hanno una buona reputazione negli Stati Uniti, UE, Japanese e Korea Makert.

Le aste in carburo cementato Grand Sea includono

- 1. Asta lunga in carburo di tungsteno Unground e H5/H6**
- 2. Asta corta in carburo di tungsteno in H4/H5/H6/H7**
- 3. Asta di carburo di tungsteno in dimensioni di pollici in H4/H5/H6/H7**
- 4. Asta PCB in carburo di tungsteno**



Raccomandazione di grado

材质名称 (Grade)	WC (%)	CO (%)	晶粒度 Grain size (um)	比重 Density (g/cm ³) ±0.1	硬度 Hardness (HRA) ±0.5	断裂韧性 KIC (MNm ^{-3/2})	抗折力 TRS (kgf/mm ²)
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

Applicazione

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