

Grand Sea Cementerad karbidstång vilket är svårt och tufft, är råmaterialet med att producera legeringsskärningsverktyg som slutfräsning, borr och reamer. Dessa skärverktyg används allmänt för metallbearbetning.

Vi har utvecklat carbidstänger med ultrafine kvalitet för superhårda skärverktyg, till exempel vår klass H09U-T, H06U-T.

Grand Sea -cementerade karbidstänger har gott rykte i USA, EU, Japanese och Korea Makert.

Grand Sea -cementerade karbidstänger inkluderar

- 1. Volframkarbid Long Rod Unground och Ground H5/H6**
- 2. Volframkarbid kort stav i H4/H5/H6/H7**
- 3. Volframkarbidstång i tumstorlek i H4/H5/H6/H7**
- 4. Volfram Carbide PCB Rod**



Betygsåterkörning

| 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 |

Ansökan

| 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



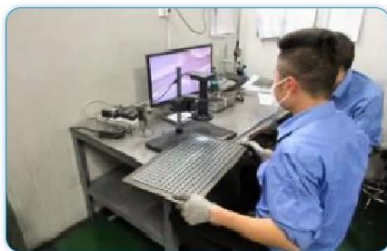
MIXING & GRINDING



AIR DRY



MOLDING



INSPECTION



SINTERING



METAL PROCESSING



FQC



PACKING