

本表所列各牌号硬质合金，其化学成分、物理性能、机械性能、工艺性能等，均以本表所列数据为准。X、. 等牌号硬质合金，其化学成分、物理性能、机械性能、工艺性能等，均以本表所列数据为准。

物理性能：

| 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 | 抗折力 TRS (kgf/mm) |
|-----------------|-----------|-----------|---------------------------|--|------------------------------|------------------------|
| HE10 | 94 | 6 | 1.6 | 14.95 | 90.4 | >300 |
| HE15 | 94 | 6 | 2.0 | 14.95 | 89.6 | >280 |
| HE16 | 94 | 6 | 4.0 | 14.95 | 88.2 | >270 |
| HE20 | 92 | 8 | 4.0 | 14.75 | 87.8 | >270 |
| HE30 | 91 | 9 | 4.0 | 14.65 | 87.5 | >260 |
| HE35 | 89 | 11 | 4.0 | 14.40 | 86.8 | >250 |
| HE36 | 88 | 12 | 2.0 | 14.30 | 87.0 | >280 |
| HE40 | 87 | 13 | 4.0 | 14.20 | 85.5 | >240 |
| HE50 | 85 | 15 | 4.0 | 14.05 | 85.0 | >230 |