

本公司生产的硬质合金刀具，广泛应用于各种金属切削加工，具有耐磨、耐高温、耐腐蚀等优点。产品规格齐全，性能稳定，是您工业生产的理想选择。

硬质合金刀具的牌号通常由字母和数字组成，如 HE10、HE15 等。其中，HE 表示硬质合金，后面的数字表示不同的牌号。不同的牌号具有不同的性能特点，适用于不同的加工场合。

硬质合金刀具的牌号与性能的关系如下：

硬质合金刀具的牌号：

| 材质名称<br>(Grade) | WC<br>(%) | CO<br>(%) | 晶粒度<br>Grain size<br>(um) | 比重<br>Density<br>(g/cm <sup>3</sup> ) ±0.1 | 硬度<br>Hardness<br>(HRA) ±0.5 | 抗折力<br>TRS<br>(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                   |