

本系列硬质合金刀具材料，可根据不同的加工条件，选择不同晶粒度的材料，其晶粒度范围如下：
 晶粒度：1.6、2.0、4.0、6.0、8.0、10.0、15.0、20.0、30.0、40.0、60.0、80.0、100.0、150.0、200.0、300.0、400.0、600.0、800.0、1000.0
 晶粒度：1.6、2.0、4.0、6.0、8.0、10.0、15.0、20.0、30.0、40.0、60.0、80.0、100.0、150.0、200.0、300.0、400.0、600.0、800.0、1000.0
 晶粒度：1.6、2.0、4.0、6.0、8.0、10.0、15.0、20.0、30.0、40.0、60.0、80.0、100.0、150.0、200.0、300.0、400.0、600.0、800.0、1000.0
 晶粒度：1.6、2.0、4.0、6.0、8.0、10.0、15.0、20.0、30.0、40.0、60.0、80.0、100.0、150.0、200.0、300.0、400.0、600.0、800.0、1000.0

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