



切割 TRUER 重点关注：切缝纤细，切面平整；性能稳定，持久耐用

切割的主要目的为提取分析区域、形成分析所需要的尺寸大小。

所使用的切割耗材应该完全避免热损伤和变形，并且切割下的材料区域干净平整。

切割片 Cut-off Wheel

系统化的产品线 Systimatic Product Line

- 切割片种类丰富，满足显微分析中不同材料的切割之需。根据目标件材质差异与硬度评级，选择不同磨料和粘结剂的切割片。切割硬度大于 HV 700 的材料时，使用金刚石或 CBN（立方氮化硼）作研磨料，而带树脂粘合剂的 Al_2O_3 或 SiC 则用于切割大多数金属。



- 切割片尺寸齐全，并提供非常规尺寸定制服务，满足切割特殊需求。

耐用 高效 经济 Durable、Efficient、Economic.

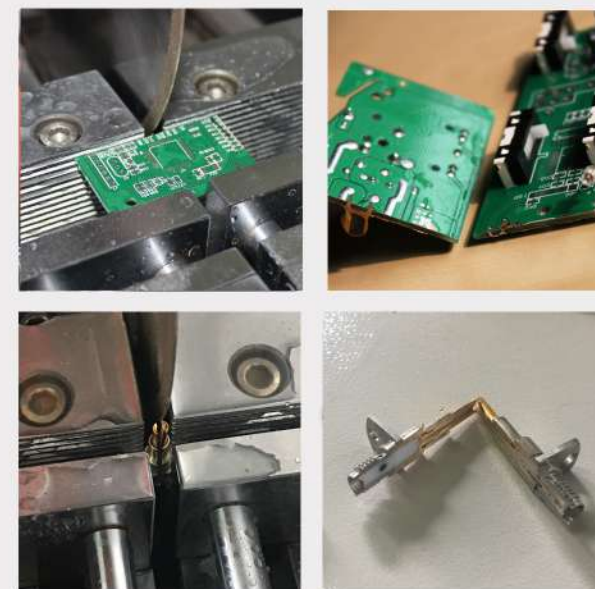
- 高纯度磨粒与完美工艺结合，使切割片更为耐用。
- 选择合适的切割片不仅是制备品质的保证，而且是节省时间及消耗品的最佳方法。选择合适的切割片，可使制备表面的后续制备步骤更少，因此，样品制备所花费的时间更短、成本更省。



精密 — 小切缝技术 Narrow Seam Technology

- 切割片采用无胎滚压一次成型技术，结合新型高强度粘结剂。实现了切割片的平整、高强、纤薄的三大特点。即在最低厚度时，仍能实现大切割扭矩的传递，并且平整无抖动。

从此可以，精确定位，精准切割。



性能稳定 Stable Performance

- 稳定切割，持久如一。



- 切割片用材考究，对磨料的纯度、粒度以及粘结剂的品质进行严格控制，结合可靠一致的制备工艺，确保每个切割片性能稳定。无论材质软硬，不管外形多变，切割时都不会因为切割片的波动而造成样品过热损伤，组织完好。为下一个制备步骤创造良好条件。

切割片 Cut-off Wheel



碳化硅 SiC 切割片



氧化铝 Al₂O₃ 切割片

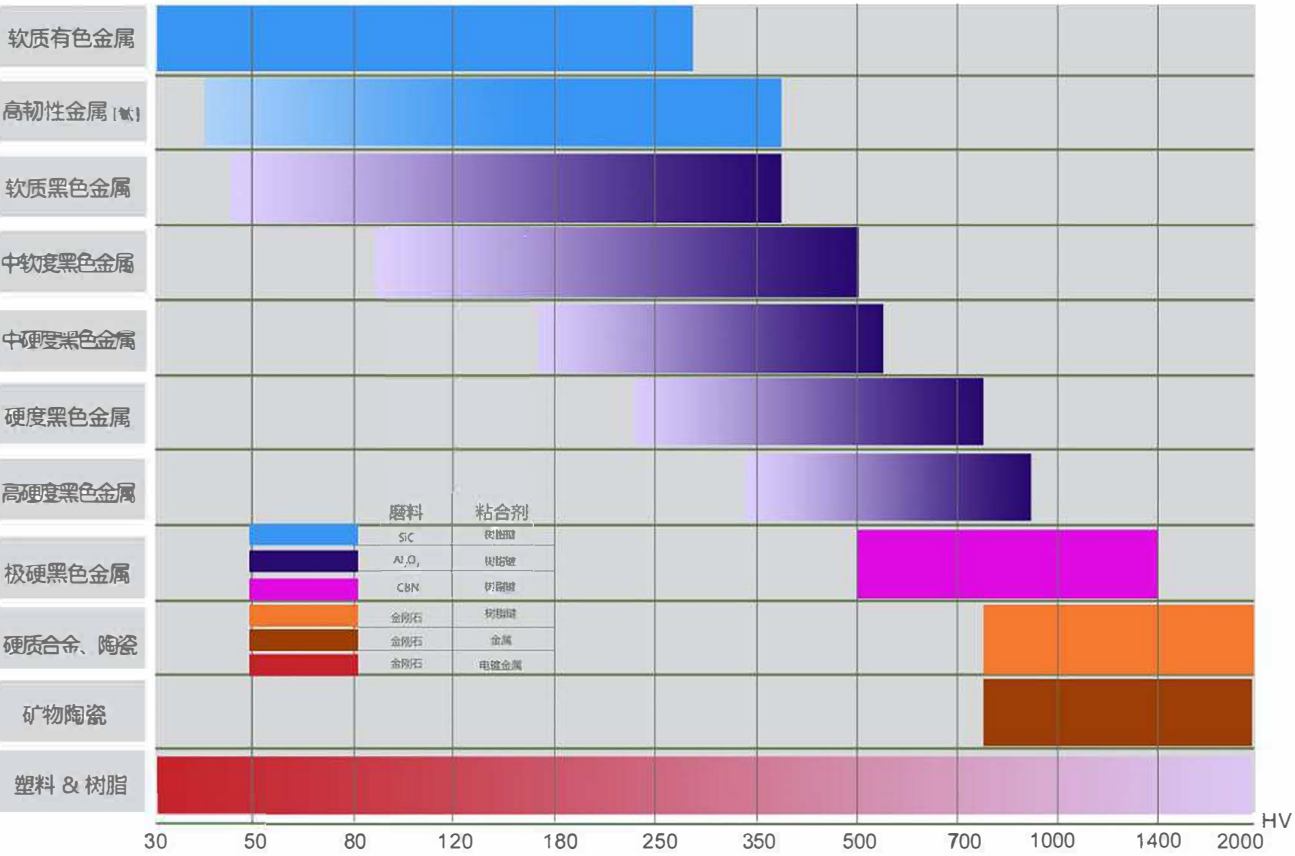


金刚石 Dimond 切割片

TRUER 切割片选择指南：

选择合适的切割片，制样更有保证、更省时、更省成本

- 沿 X 轴找到待切割材料的硬度值，水平向上与对应的切割片相交
- 只需要切割一种材料时，应在最靠近中间位置的硬度值上找到对应的切割片；
如果需要切割两种或两种以上的材料，则应选择能够覆盖整个硬度范围的切割片
- 渐变颜色表示同样适用于更低或更高硬度值
- 硬度值未知情况下，可根据图中最左边应用材料来选择切割片



告诉我们您的材料，我们帮您选择最合适的……

软韧材料切割片（碳化硅 SiC 树脂键）

产品型号	尺寸	包装数量	应用领域
CT03100	100×0.3×12.7mm	10 片 / 盒	切割较软有色金属（如铝、铜,etc.） (HV30-400) 或切割高韧性金属 (如钛、锆,etc.)(HV70-400)
CT05125	125×0.5×12.7mm	10 片 / 盒	
CT05150	150×0.5×12.7mm	10 片 / 盒	
CT06152	152×0.6×12.7mm	10 片 / 盒	
CT05175	175×0.5×12.7mm	10 片 / 盒	
CT10200	200×1.0×32 mm	10 片 / 盒	
CT08205	205×0.8×22 mm	10 片 / 盒	
CT12230	230×1.2×32mm	10 片 / 盒	
CT15250	250×1.5×32 mm	10 片 / 盒	
CT20250	250×2.0×32 mm	10 片 / 盒	
CT15300	300×1.5×32 mm	10 片 / 盒	
CT20300	300×2.0×32 mm	10 片 / 盒	
CT25300	300×2.5×32 mm	10 片 / 盒	
CT20350	350×2.0×32 mm	10 片 / 盒	
CT25350	350×2.5×32 mm	10 片 / 盒	
CT30400	400×3.0×32 mm	10 片 / 盒	
CT35450	450×3.5×32 mm	10 片 / 盒	
CT40500	500×4.0×32 mm	10 片 / 盒	

高硬材料切割片（氧化铝 Al₂O₃ 树脂键）

产品型号	尺寸	包装数量	应用领域
CY03100	100×0.3×12.7mm	10 片 / 盒	切割中等硬度或超硬的黑色金属 (如钢材、碳钢、焊缝, etc.) (HV300-800)
CY05125	125×0.5×12.7mm	10 片 / 盒	
CY05150	150×0.5×12.7mm	10 片 / 盒	
CY06152	152×0.6×12.7mm	10 片 / 盒	
CY05175	175×0.5×12.7mm	10 片 / 盒	
CY10200	200×1.0×32 mm	10 片 / 盒	
CY08205	205×0.8×22 mm	10 片 / 盒	
CY12230	230×1.2×32mm	10 片 / 盒	
CY15250	250×1.5×32 mm	10 片 / 盒	
CY20250	250×2.0×32 mm	10 片 / 盒	
CY15300	300×1.5×32 mm	10 片 / 盒	
CY20300	300×2.0×32 mm	10 片 / 盒	
CY25300	300×2.5×32 mm	10 片 / 盒	
CY20350	350×2.0×32 mm	10 片 / 盒	
CY25350	350×2.5×32 mm	10 片 / 盒	
CY30400	400×3.0×32 mm	10 片 / 盒	
CY35450	450×3.5×32 mm	10 片 / 盒	
CY40500	500×4.0×32 mm	10 片 / 盒	