

迪思科用语辞典 < 精密加工工具篇 >

阅览高画质原版需要登陆客户专用网页「DISCO e-Learning Campus」。
没有完成「DISCO e-learning campus」注册的用户，请咨询迪思科当地分支机构的经营担当。

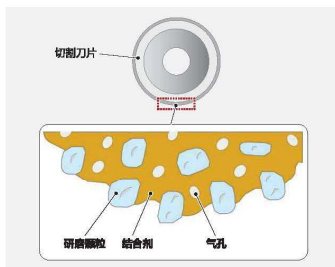
Sample

磨石三要素

mó shí sān yào sù

种类：金刚石通用

构成磨石的要素有三个、**研磨颗粒**、**结合剂**、及**气孔**。



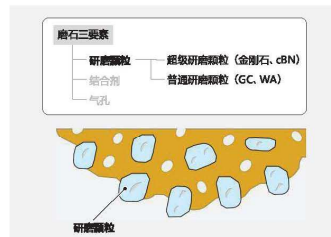
迪思科用语辞典 <精密加工工具篇> Training Center
Rev. 1.10 5 © DISCO Corporation

研磨颗粒

yán mó kē lì

种类：金刚石通用

磨石三要素之一，构成磨石的材料中，具有直接研削·研磨被加工物的功能。金刚石及 cBN 称为**超级研磨颗粒**，除此之外的 GC 及 WA 等称为**普通研磨颗粒**。



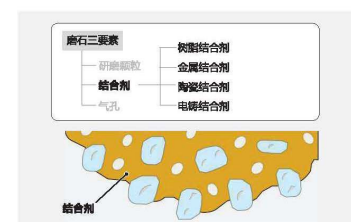
迪思科用语辞典 <精密加工工具篇> Training Center
Rev. 1.10 6 © DISCO Corporation

结合剂

jié hé jī

种类：金刚石通用

磨石三要素之一，制造切削刀片及磨轮等时，用来固定**研磨颗粒**所使用的材料。主要分为**树脂结合剂**、**金属结合剂**、**陶瓷结合剂**，及**电焊结合剂**。根据结合剂的特性，加工效率及加工品质会受很大的影响。



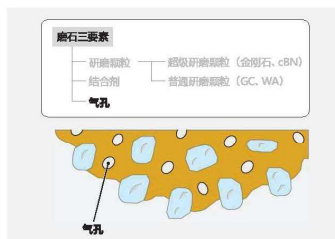
迪思科用语辞典 <精密加工工具篇> Training Center
Rev. 1.10 7 © DISCO Corporation

气孔

qì kǒng

种类：金刚石通用

磨石三要素之一，用来固定（结合）金刚石，cBN 等**研磨颗粒**的**结合剂**中所存在的**气孔**，孔洞。



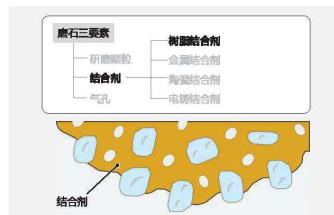
迪思科用语辞典 <精密加工工具篇> Training Center
Rev. 1.10 8 © DISCO Corporation

树脂结合剂 热固性树脂结合剂

shù zhī jié hé jī / rè gù xìng shù zhī jié hé jī

种类：金刚石通用

结合剂的一种，主要成分为树脂，也有与**填充物**混合后糊制的**结合剂**。结合剂中耐磨性最低，弹性好，可以减少在研削时对被加工物的损伤。



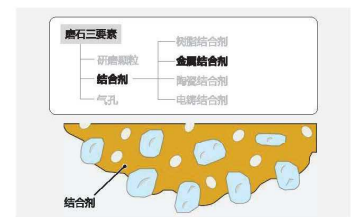
迪思科用语辞典 <精密加工工具篇> Training Center
Rev. 1.10 9 © DISCO Corporation

金属结合剂

jīn shǔ jié hé jī

种类：金刚石通用

结合剂的一种，用粉末冶金将金刚石及 cBN 等多种金属粉末成形·烧结，相比**树脂结合剂**耐磨性要更高。



迪思科用语辞典 <精密加工工具篇> Training Center
Rev. 1.10 10 © DISCO Corporation