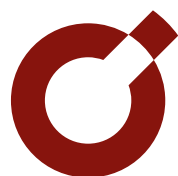


# 刀具

修整刀具和磨削刀具



**KAPP NILES**

precision for motion



# 刀具

## 修整刀具和磨削刀具

- 机床和刀具出自同一制造厂家
- 磨削刀具和修整刀具
  - 连续磨
  - 成型磨
  - 珩磨
- 针对特殊应用的设计和制造
- 在世界各地为客户提供刀具重镀更新的服务

KAPP 生产不需修整的、单层电镀的立方氮化硼(CBN)和金刚石刀具，可以进行硬齿面精加工。生产项目里还包括修整陶瓷刀具的修整工具。KAPP 刀具30年来一直属于领先世界的尖端产品。通过使用KAPP产品，可以达到最高质量、最大效率和最高经济效益的需要。



## 修整轮

**成型磨**  
**金刚成型修整轮**  
经过烧结加工，修整成型磨砂轮

除使用价格相对低廉的自然金刚石外，还可选择镶嵌CVD-金刚石片加固。这种刀具可以多次进行更新，具有使用寿命长的优点。

**珩磨**  
**金刚修整齿轮**  
修整可修整的珩磨环

这种类型的刀具还可以作为组合刀具使用。它由珩磨环齿形修整轮、珩磨环齿顶修整轮组成。

**连续磨**  
**金刚齿形修整轮和金刚万能修整轮**  
金刚万能修整轮用柔性修整或拓扑点对点修整的方法来修整使用在连续展成磨削工艺上的陶瓷结合的刚玉砂轮或者CBN砂轮。

金刚齿形修整轮在批量加工时，使用一体化的齿顶修整装置同时修整齿根。

**金刚多片式齿形修整轮**  
在大批量加工时，使用高效率多槽修整蜗杆砂轮。

## 加工刀具

**CBN-成型磨砂轮**  
有单槽和多槽，用于粗加工和精加工，比如磨削：

- 轿车、商用车和航天业的外齿轮和内齿轮
- 半径齿形，螺纹齿形，转子齿形和蜗杆齿形
- 高速领域的齿形和齿轮
- 切入磨削，切割磨削和外圆磨削

**CBN-蜗杆砂轮**  
可作为圆柱蜗杆砂轮以及克罗磨削蜗杆砂轮使用，用于粗磨和精磨加工。圆柱蜗杆砂轮使用连续成型磨工艺加工带干扰边的外齿。

蜗杆砂轮和成型砂轮经常组合使用。

**金刚石克罗磨环和磨削砂轮**  
高效珩磨外齿、内齿和轴交叉角度极小的工件。



**KAPP NILES**

电邮: info@kapp-niles.com  
 网页: www.kapp-niles.com

**KAPP NILES GmbH & Co. KG**

Callenberger Straße 52  
 96450 Coburg  
 德国  
 电话: +49 9561 866-0  
 传真: +49 9561 866-1003

**KAPP NILES GmbH & Co. KG**

柏林工厂  
 Nordring 20  
 12681 Berlin  
 德国  
 传真: +49 30 93033-0  
 传真: +49 30 93033-4003

**KAPP Technologie GmbH**

Gärtnersteite 2  
 96450 Coburg  
 德国  
 电话: +49 9561 866-0  
 传真: +49 9561 866-2003

**KAPP NILES Metrology GmbH**

Nordring 52  
 63762 Grobostheim  
 德国  
 电话: +49 9561 866-3600  
 传真: +49 9561 866-3699

**KAPP TECHNOLOGIES L.P.**

2870 Wilderness Place  
 Boulder, CO 80301  
 美国  
 电话: +1 303 447-1130  
 传真: +1 303 447-1131

**KAPPTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS LTDA.**

Rua Solimoes, 60  
 09930-570 Diadema S.P.  
 巴西  
 电话: +55 11 4091-5355  
 传真: +55 11 4091-5355

**KAPP ASIA TECHNOLOGIES (JIASHAN) CO., LTD.**

Kapp Road 8  
 DaYun Industry Zone  
 JiaShan 314113 ZheJiang  
 中国  
 电话: +86 573 8466-3888  
 传真: +86 573 8466-3666

**KAPP NILES Russland LLC**

Warschavskoye Chaussee 42  
 Office 2320/1  
 115230 Moscow  
 俄罗斯  
 电话: +7 495 150-31-78



# KAPP NILES

precision for motion