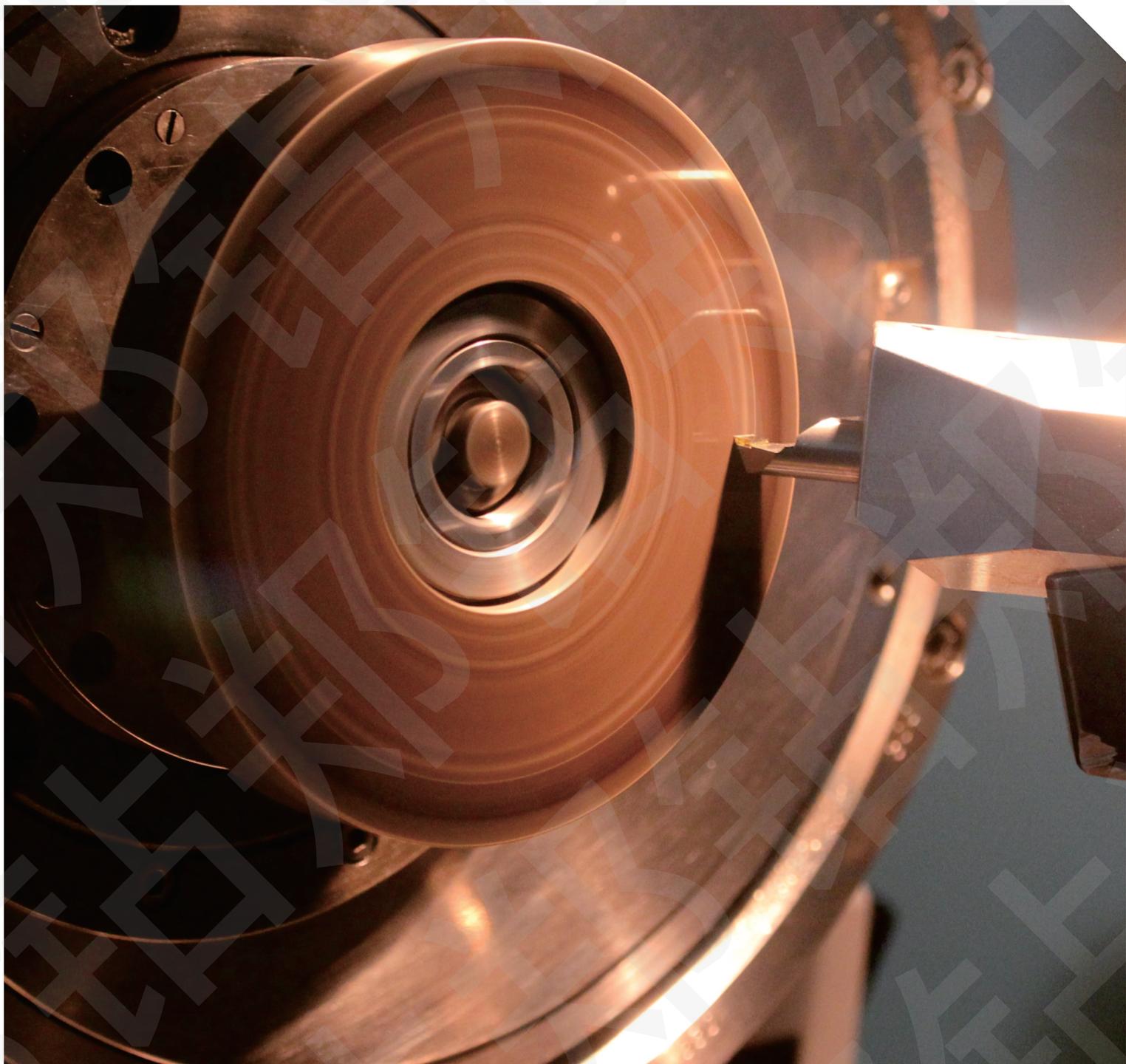


车削刀具  
铣削刀具  
钻削刀具  
单晶工具系列

# 天然金刚石单晶 工具系列



# 郑钻推出[万嘉]

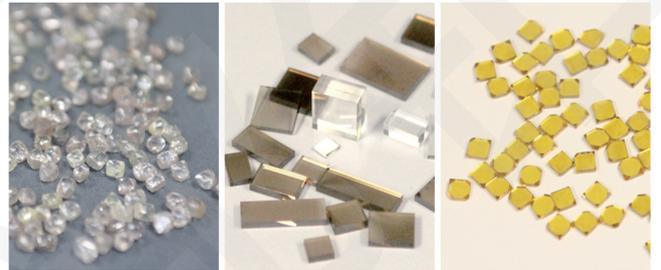
天然金刚石&单晶  
超精密加工刀具系列

VAJRA 万嘉  
ND & MCD Cutting Tools



单晶金刚石被认为是最理想的超精密加工刀具材料，制作的工具有极高的硬度、耐磨性；低摩擦系数、高弹性模量；高热导、低热膨胀系数以及与非铁金属亲和力小等优点。但材料的特点也注定其实验成本高，加工难度高，可加工空间小。

郑钻通过不断的实验和创新，突破单晶金刚石材料的加工空间，推出多样化的“万嘉”系列金刚石单晶超精密加工刀具系列，广泛应用于超精密车削、铣削、钻削，以及纳米级高抛光表面加工。同时可根据客户加工需求进行深度刀具开发、定制。



## 车削刀具

### 标准刀片

刃部轮廓精度可达 $5\mu\text{m}$ ；  
更锋利刃部、更长久寿命；  
采用ISO国际标准；  
主含C型、D型、V型等系列标准刀片。

VAJRA 万嘉  
产品系列



\*可根据客户需求研发定制

### 车刀

标准产品+非标定制，尺寸精度高；  
本系列刀具根据刀尖夹角及主偏角不同，可分别用于精密工件的一般车削、仿形车削、倒角加工等。

VAJRA 万嘉  
产品系列



焊接式  
机夹式

\*可根据客户需求研发定制

# 铣削刀具

## 铣刀

锋利刃部保证良好的加工面质量；  
更优异耐磨性，更长寿命；  
适用于精密部件的侧铣、槽铣、轮廓铣和螺旋插补铣等加工；  
规格直径： $\phi 3 \sim \phi 20$



VAJRA 万嘉  
产品系列

\*可根据客户需求研发定制

# 钻削刀具

## 钻头

通用型钻头；  
锋利刃部保证孔的良好质量；  
切削流畅；  
直径范围： $\phi 2.5 \sim \phi 5$

VAJRA 万嘉  
产品系列



\*可根据客户需求研发定制

## 倒角刀

多种倒角角度；不同直径规格；适用于精密部件的倒角加工；  
直径范围： $\phi 4 \sim \phi 10$



VAJRA 万嘉  
产品系列

\*可根据客户需求研发定制

# 单晶工具系列

## 修整器

采用单/多颗天然钻石一次修整工具；  
适用于各种外圆磨床，无心磨床，平面磨床及特殊磨床砂轮；  
质量稳定、规格齐全、使用方便；  
更长寿命、更经久耐用



## 成型刀

精磨刃部轮廓精度可达 $5 \mu\text{m}$ ；  
根据工件成型尺寸精磨刃部轮廓，一次性完成高精度形状加工。

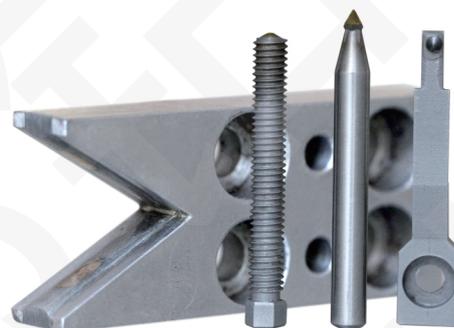
VAJRA 万嘉  
产品系列

\*可根据客户需求研发定制



## 其他工具（支撑/测头等）

具有硬度高、耐磨性好等优点





### 郑钻驻外办事处 ZHENGZUAN Branch offices

#### 郑钻西安办事处

ZHENGZUAN Xi'an Office

Tel: 029-65692204/65692205 Fax: 029-65692204

Add: 西安市丈八一路绿地SOHO B座1302室

Add: Room1302 ,B building,Green Space SOHO ,ZhangBayi Road,Xi'an City

#### 郑钻天津办事处

ZHENGZUAN Tianjin Office

Tel: 022-87938510 Fax: 022-87938527

Add: 天津市西青经济技术开发区赛达一大道16号

Add:No. 16, Saida 1st Avenue, Xiqing Economic and Technological Development Zone, Tianjin

#### 郑钻成都办事处

ZHENGZUAN Chengdu Office

Tel: 028-67825288

Add: 成都市龙泉驿区(经开区)柏合镇仙人洞巷柏路88号

Add: No.88, Juanbai Rd. Xianrendong Baihe Town, Longquanyi District (Economic and Technological Development Zone), Chengdu, Sichuan Province

#### 郑钻长春办事处

ZHENGZUAN Changchun Office

Tel: 15803853207

Add: 长春市西新区腾飞大路君地天城22栋1202室

Add: Room 1202, 22nd Building, Junditianheng, Tengfei Road, Xixin District, Changchun City.

### 郑钻驻外服务网点 ZHENGZUAN Branch Service Site

#### 郑钻北京服务网点

ZHENGZUAN Beijing Service Site

Tel: 173-3756-1765

Fax: 0371-60300963

#### 郑钻秦皇岛服务网点

ZHENGZUAN Qinhuangdao Service Site

Tel: 158-0385-6553

Fax: 0371-60300963

#### 郑钻大连服务网点

ZHENGZUAN Dalian Service Site

Tel: 158-0385-0737

Fax: 0371-60300963

#### 郑钻成都服务网点

ZHENGZUAN Chengdu Service Site

Tel: 150-3607-6731

Fax: 0371-60300963

#### 郑钻广州服务网点

ZHENGZUAN Guangzhou Service Site

Tel: 187-9093-5332

Fax: 0371-60300963

#### 郑钻柳州服务网点

ZHENGZUAN Liuzhou Service Site

Tel: 137-3387-8103

Fax: 0371-60300963

#### 郑钻上海服务网点

ZHENGZUAN Shanghai Service Site

Tel: 158-0385-6709

Fax: 0371-60300963

#### 郑钻武汉服务网点

ZHENGZUAN Wuhan Service Site

Tel: 180-8662-9381

Fax: 0371-60300963

#### 郑钻烟台服务网点

ZHENGZUAN Yantai Service Site

Tel: 158-0385-5317

Fax: 0371-60300963

#### 郑钻扬州服务网点

ZHENGZUAN Yangzhou Service Site

Tel: 189-0145-6061

Fax: 0371-60300963

#### 郑钻重庆服务网点

ZHENGZUAN Chongqing Service Site

Tel: 157-1368-7122

Fax: 0371-60300963

ZHENGZUAN



郑州市钻石精密制造有限公司

Tel: 0371-60300960 Fax: 0371-60900961/2

Add: 郑州经济技术开发区第七大街198号

Zhengzhou Diamond Precision Manufacturing CO.,LTD.

Tel: 0371-60300960 Fax: 0371-60900961/2

Add: No.198,7th Avenue of Zhengzhou Economic and Technological Development.