

**R 瑞德沃斯**  
RUNDAWORDS



**东莞市天一精密机电有限公司**  
DongGuan TianYi Precision Electromechanical Co.,Ltd.





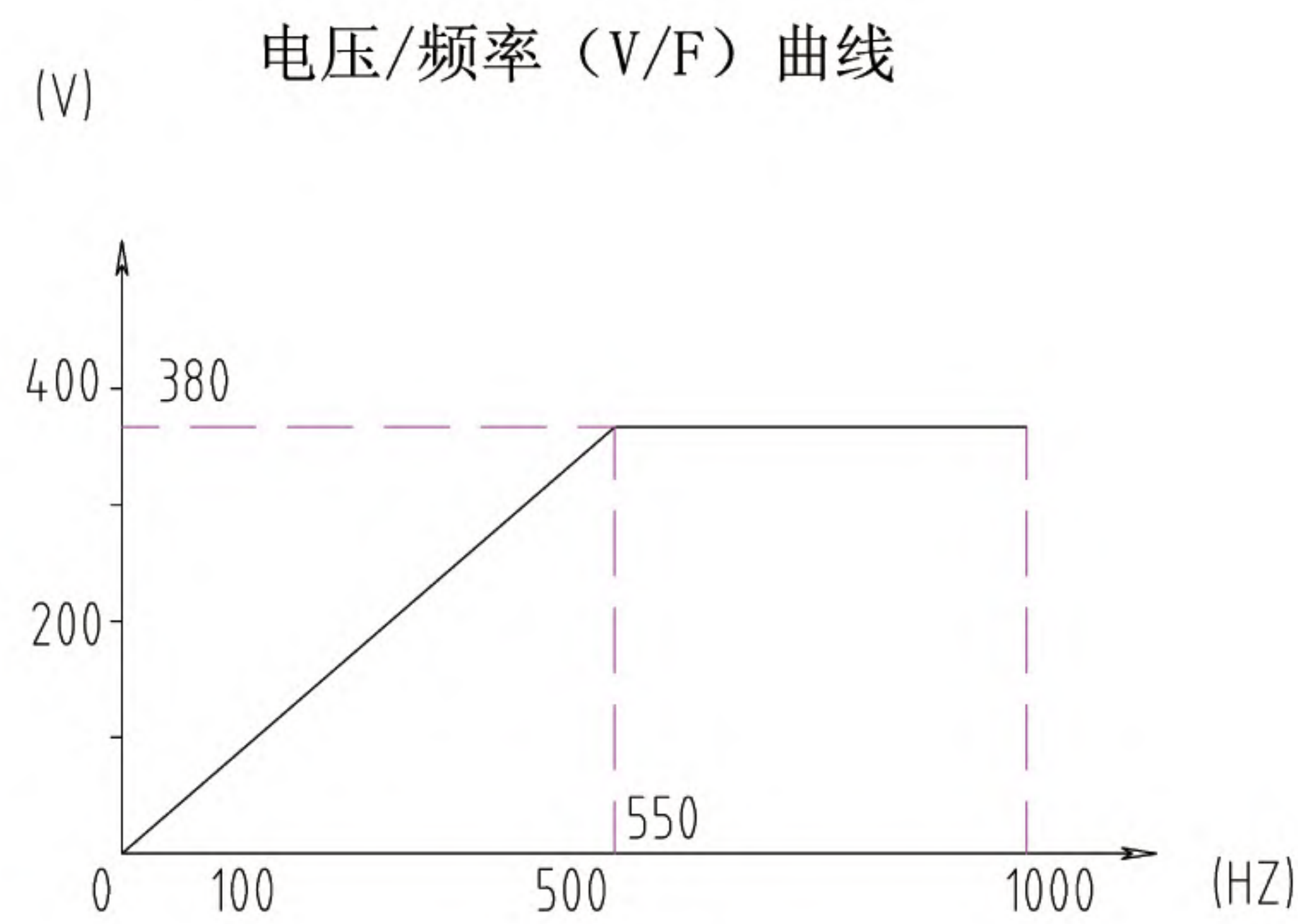
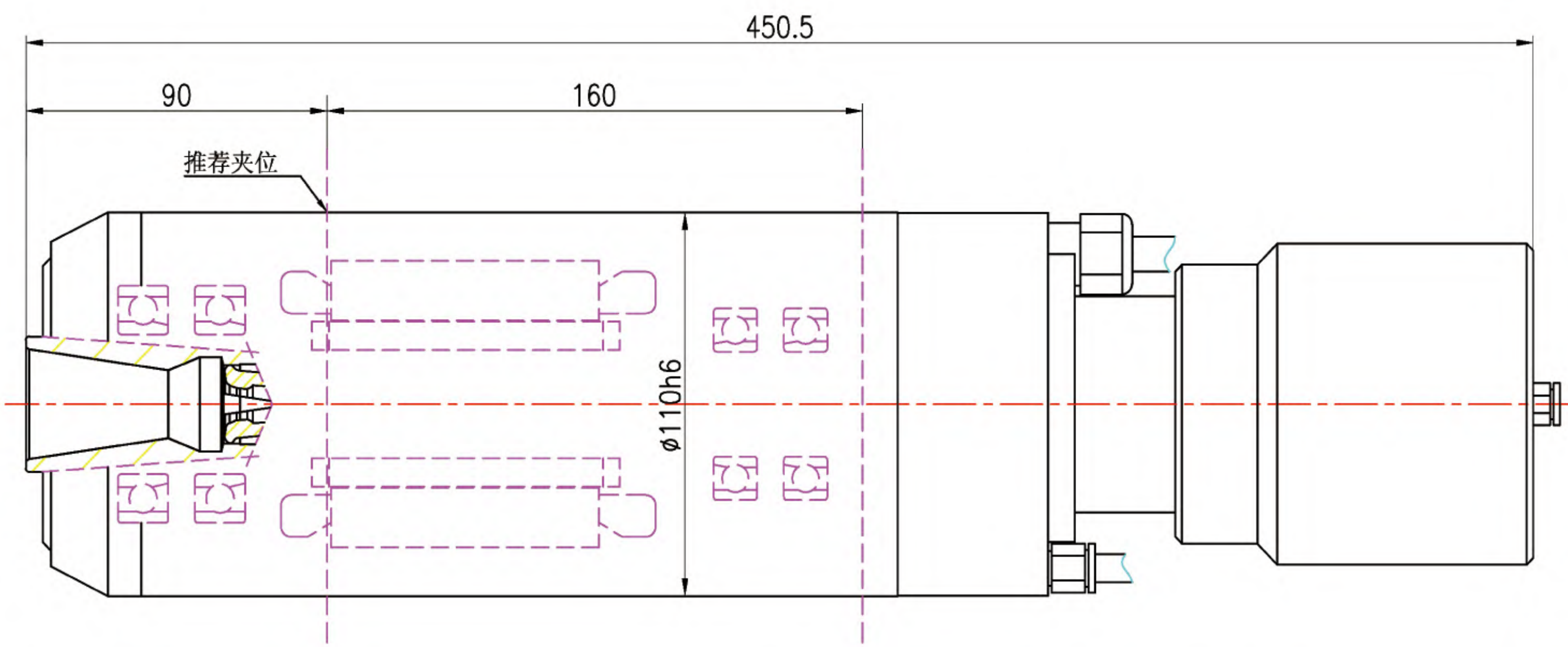
## 高速雕铣

高效稳定的雕铣新趋势

亮点

- ① 高转速：提升粗糙度及精密雕刻；
- ② 低速高扭矩：提高工作效率及加工流畅度；
- ③ 高精度：提交产品整体品质。





| 主轴型号Spindel                                                                   |  | TY-BT30110A                                                                                                  | TY-BT30110A |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 转速rpm Speed(rpm)                                                              |  | 30000                                                                                                        | 30000       |
| 功率KW Power (Kw)                                                               |  | 5.5                                                                                                          | 5.5         |
| 电压V Voltage(V)                                                                |  | 380                                                                                                          | 380         |
| 电流A Electric Cunrent(A)                                                       |  | 10                                                                                                           | 12          |
| 频率Hz Frequency(Hz)                                                            |  | 1000                                                                                                         | 1000        |
| 润滑形式 Lubrication Form                                                         |  | 油脂 Grease                                                                                                    | 油脂 Grease   |
| 冷却介质 Cooling Medium                                                           |  | 水 Water                                                                                                      | 水 Water     |
| 轴端连接 End Connection                                                           |  | BT30                                                                                                         | BT30        |
| 换刀方式<br>Method of Tool Change                                                 |  | 自动Automatic                                                                                                  | 自动Automatic |
| 编码器 Encode                                                                    |  | 选配 Optional                                                                                                  | 选配 Optional |
| 轴承参数<br>Bearing<br>Parameter                                                  |  | 7008                                                                                                         | 7008        |
|                                                                               |  | 7006                                                                                                         | 7006        |
| 性能曲线<br>功率-转速<br>扭矩-转速<br>Aharacteristic Curve<br>Powet-Speed<br>Torque-Speed |  |                                                                                                              |             |
|                                                                               |  | 应用范围<br>Major Application                                                                                    |             |
|                                                                               |  | 金属、石墨、塑料、玻璃等的加工<br>It is used ffor high speed grinding metal,<br>plastic,glass,graphite material; and so on. |             |

东莞市天一精密机电有限公司  
DongGuan TianYi Precision Electromechanical Co.,Ltd.  
地址： 东莞市东城区牛山外经工业园三兴路2号  
Add: No. 2 Sanxing Road, Niushan Foreign Economic Industrial Park, Dongcheng District, Dongguan City, Guangdong  
TEL: +86-769-22828588 / 22828988  
FAX: +86-769-22828186  
E-mail: info@tianyipt.com





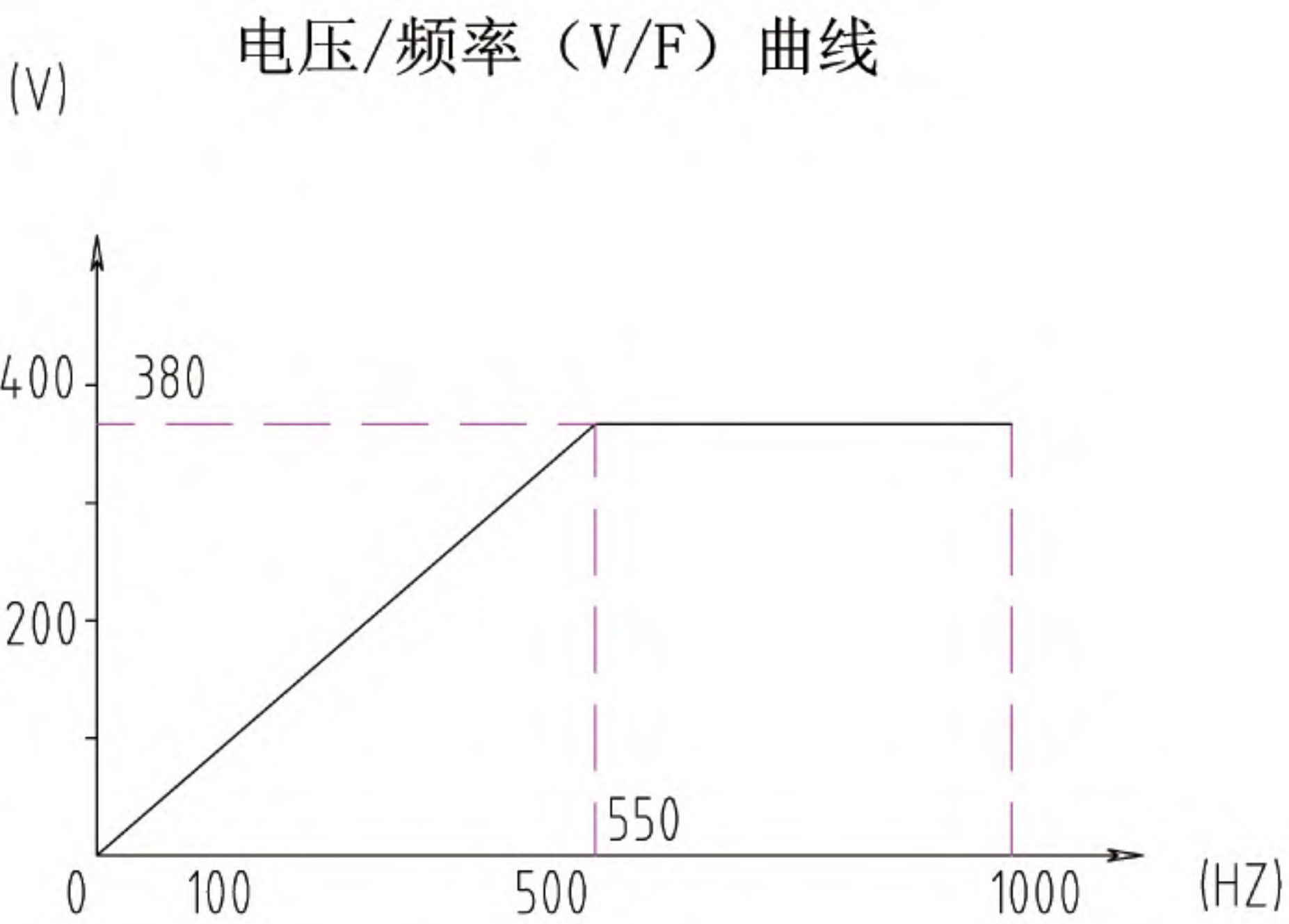
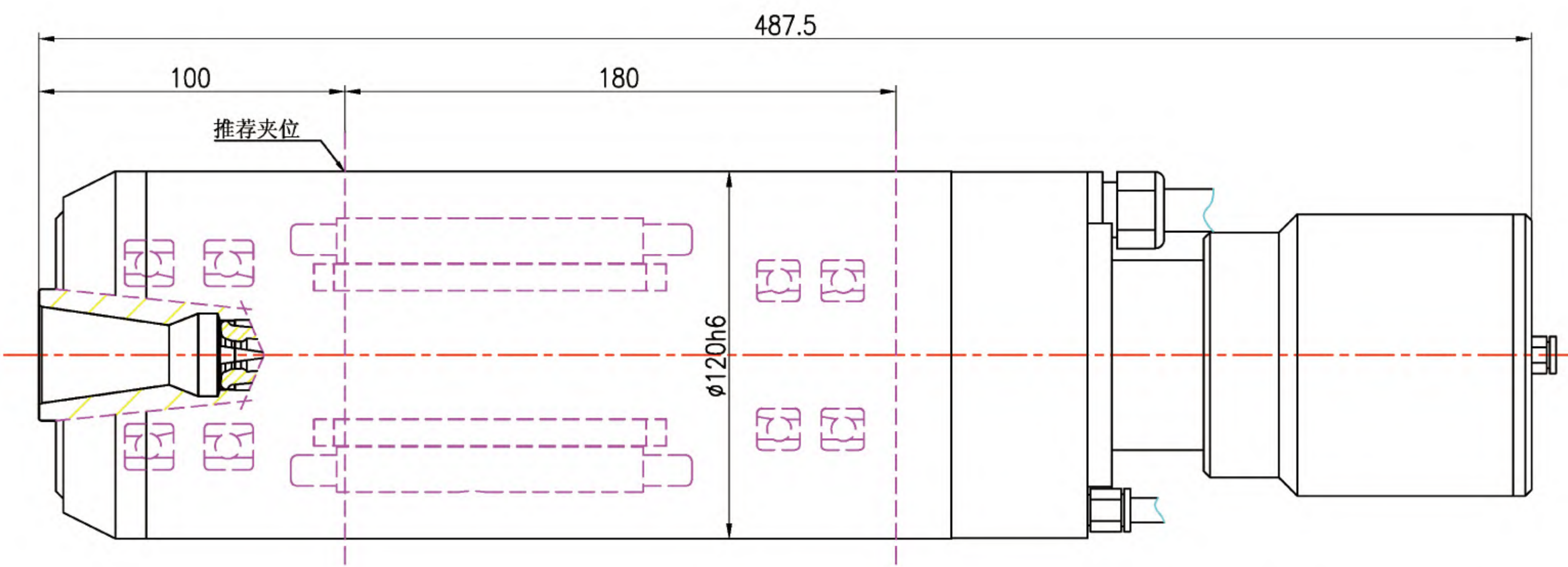
## 高速雕铣

高效稳定的雕铣新趋势

亮点

- ① 高转速：提升粗糙度及精密雕刻；
- ② 低速高扭矩：提高工作效率及加工流畅度；
- ③ 高精度：提交产品整体品质。





| 主轴型号Spindel                                                                   |  | TY-BT30120A/125A                                                                                             | TY-BT30120A/125A |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 转速rpm Speed(rpm)                                                              |  | 30000                                                                                                        | 30000            |
| 功率KW Power (Kw)                                                               |  | 5.5                                                                                                          | 7.5              |
| 电压V Voltage (V)                                                               |  | 380                                                                                                          | 380              |
| 电流A Electric Current(A)                                                       |  | 12                                                                                                           | 16               |
| 频率Hz Frequency(Hz)                                                            |  | 1000                                                                                                         | 1000             |
| 润滑形式 Lubrication Form                                                         |  | 油脂 Grease                                                                                                    | 油脂 Grease        |
| 冷却介质 Cooling Medium                                                           |  | 水 Water                                                                                                      | 水 Water          |
| 轴端连接 End Connection                                                           |  | BT30                                                                                                         | BT30             |
| 换刀方式<br>Method of Tool Change                                                 |  | 自动Automatic                                                                                                  | 自动Automatic      |
| 编码器 Encode                                                                    |  | 选配 Optional                                                                                                  | 选配 Optional      |
| 轴承参数<br>Bearing<br>Parameter                                                  |  | 7009                                                                                                         | 7009             |
|                                                                               |  | 7007                                                                                                         | 7007             |
| 性能曲线<br>功率-转速<br>扭矩-转速<br>Aharacteristic Curve<br>Power-Speed<br>Torque-Speed |  |                                                                                                              |                  |
|                                                                               |  |                                                                                                              |                  |
| 应用范围<br>Major Application                                                     |  | 金属、石墨、塑料、玻璃等的加工<br>It is used ffor high speed grinding metal,<br>plastic,glass,graphite material; and so on. |                  |

东莞市天一精密机电有限公司  
DongGuan TianYi Precision Electromechanical Co.,Ltd.  
地址： 东莞市东城区牛山外经工业园三兴路2号  
Add: No. 2 Sanxing Road, Niushan Foreign Economic Industrial Park, Dongcheng District, Dongguan City, Guangdong  
TEL: +86-769-22828588 / 22828988  
FAX: +86-769-22828186  
E-mail: info@tianyipt.com





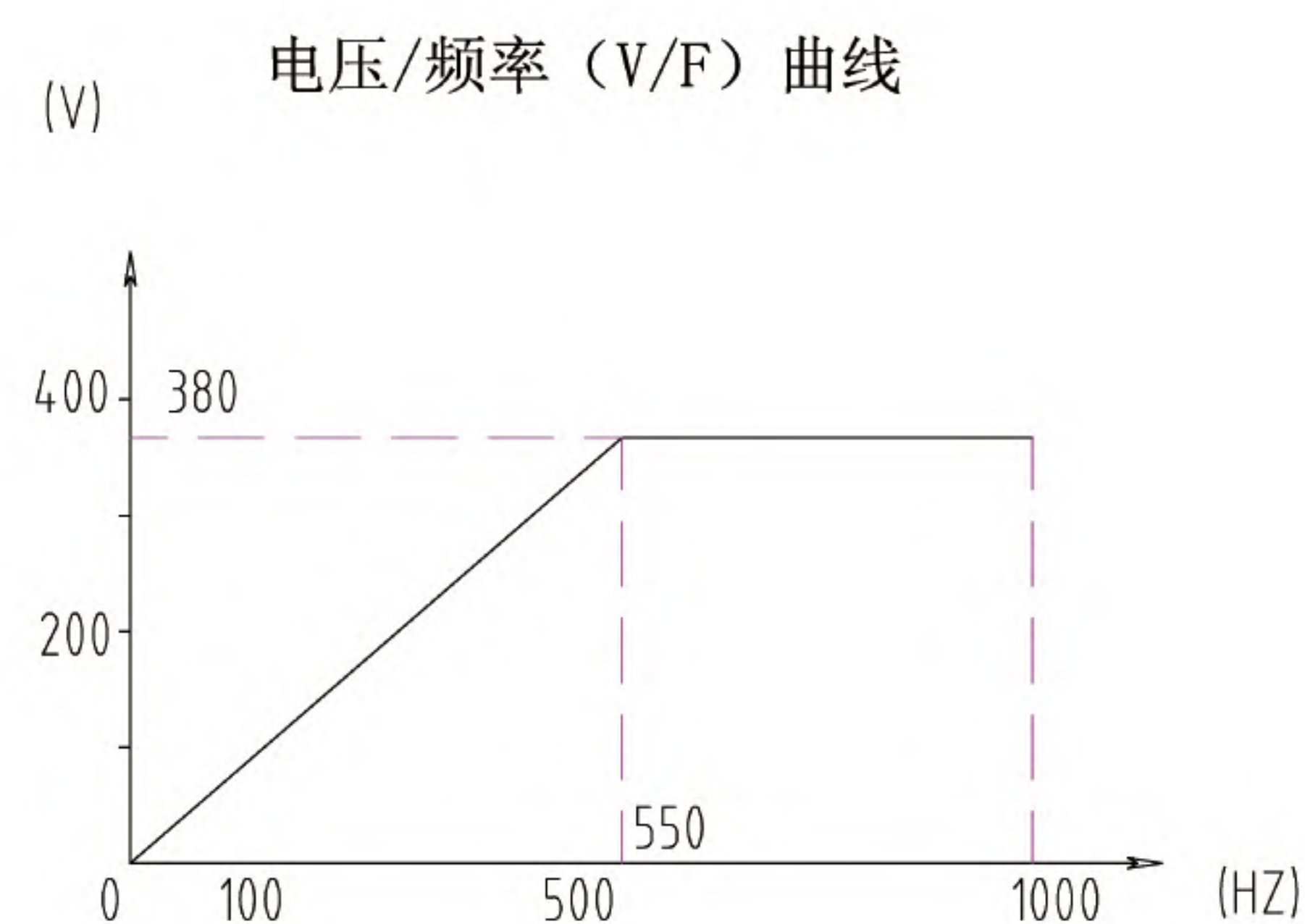
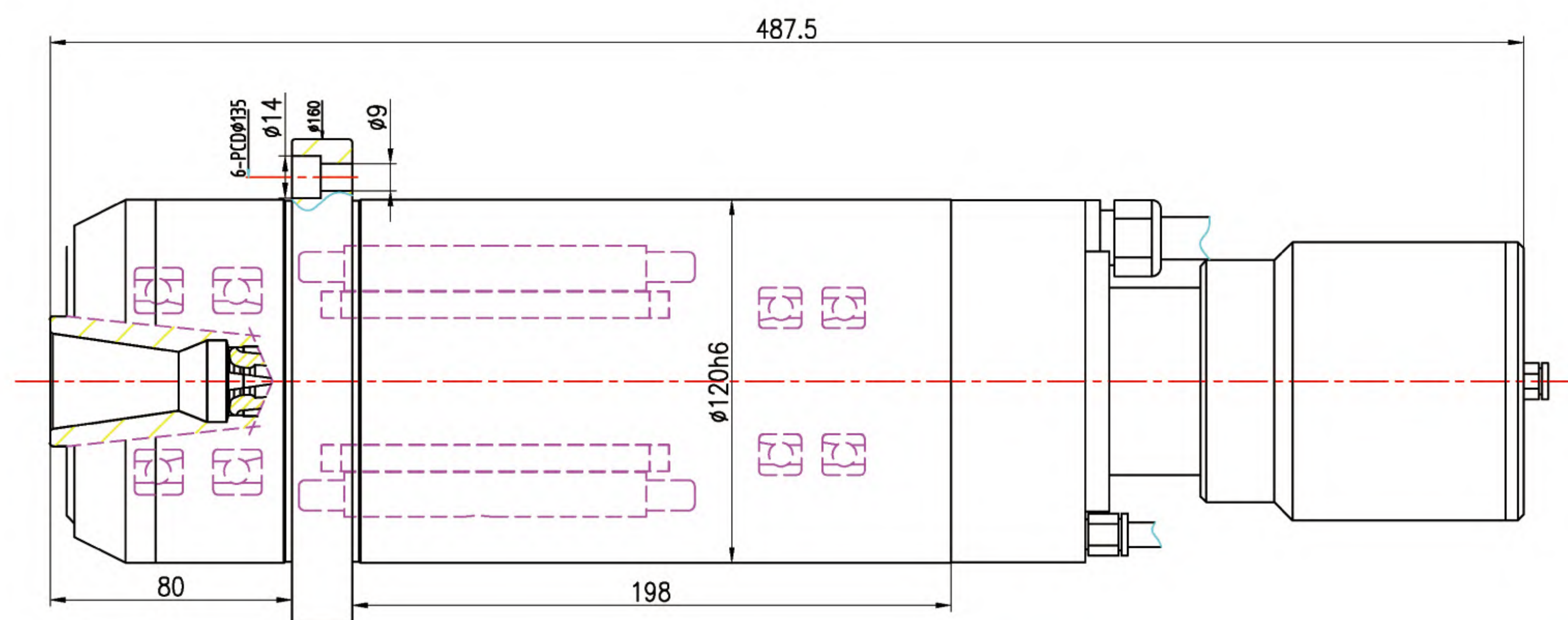
## 高速雕铣

高效稳定的雕铣新趋势

亮点

- ① 高转速：提升粗糙度及精密雕刻；
- ② 低速高扭矩：提高工作效率及加工流畅度；
- ③ 高精度：提交产品整体品质。





| 主轴型号Spindel                                                                   |  | TY-BT30120B                                                                                                     | TY-BT30120B                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 转速rpm Speed(rpm)                                                              |  | 30000                                                                                                           | 30000                                                                                                            |
| 功率KW Power (Kw)                                                               |  | 5.5                                                                                                             | 7.5                                                                                                              |
| 电压V Voltage(V)                                                                |  | 380                                                                                                             | 380                                                                                                              |
| 电流A Electric Current(A)                                                       |  | 12                                                                                                              | 16                                                                                                               |
| 频率Hz Frequency(Hz)                                                            |  | 1000                                                                                                            | 1000                                                                                                             |
| 润滑形式 Lubrication Form                                                         |  | 油脂 Grease                                                                                                       | 油脂 Grease                                                                                                        |
| 冷却介质 Cooling Medium                                                           |  | 水 Water                                                                                                         | 水 Water                                                                                                          |
| 轴端连接 End Connection                                                           |  | BT30                                                                                                            | BT30                                                                                                             |
| 换刀方式<br>Method of Tool Change                                                 |  | 自动Automatic                                                                                                     | 自动Automatic                                                                                                      |
| 编码器 Encode                                                                    |  | 选配 Optional                                                                                                     | 选配 Optional                                                                                                      |
| 轴承参数<br>Bearing<br>Parameter                                                  |  | 7009                                                                                                            | 7009                                                                                                             |
|                                                                               |  | 7007                                                                                                            | 7007                                                                                                             |
| 性能曲线<br>功率-转速<br>扭矩-转速<br>Aharacteristic Curve<br>Powet-Speed<br>Torque-Speed |  | <p>扭矩(Nm) 功率(KW)</p> <p>3.6 3.2 2 1.75 0</p> <p>0 15 16.5 30</p> <p>转速nX1000rpm)</p> <p>扭矩S6 功率S6 功率S1 扭矩S1</p> | <p>扭矩(Nm) 功率(KW)</p> <p>4.8 4.3 2.6 2.4 0</p> <p>0 15 16.5 30</p> <p>转速nX1000rpm)</p> <p>功率S6 功率S1 扭矩S6 扭矩S1</p> |
| 应用范围<br>Major Application                                                     |  | 金属、石墨、塑料、玻璃等的加工<br>It is used ffor high speed grinding metal,<br>plastic,glass,graphite material; and so on.    |                                                                                                                  |

东莞市天一精密机电有限公司  
DongGuan TianYi Precision Electromechanical Co.,Ltd.  
地址： 东莞市东城区牛山外经工业园三兴路2号  
Add: No. 2 Sanxing Road, Niushan Foreign Economic Industrial Park, Dongcheng District, Dongguan City, Guangdong  
TEL: +86-769-22828588 / 22828988  
FAX: +86-769-22828186  
E-mail: info@tianyipt.com





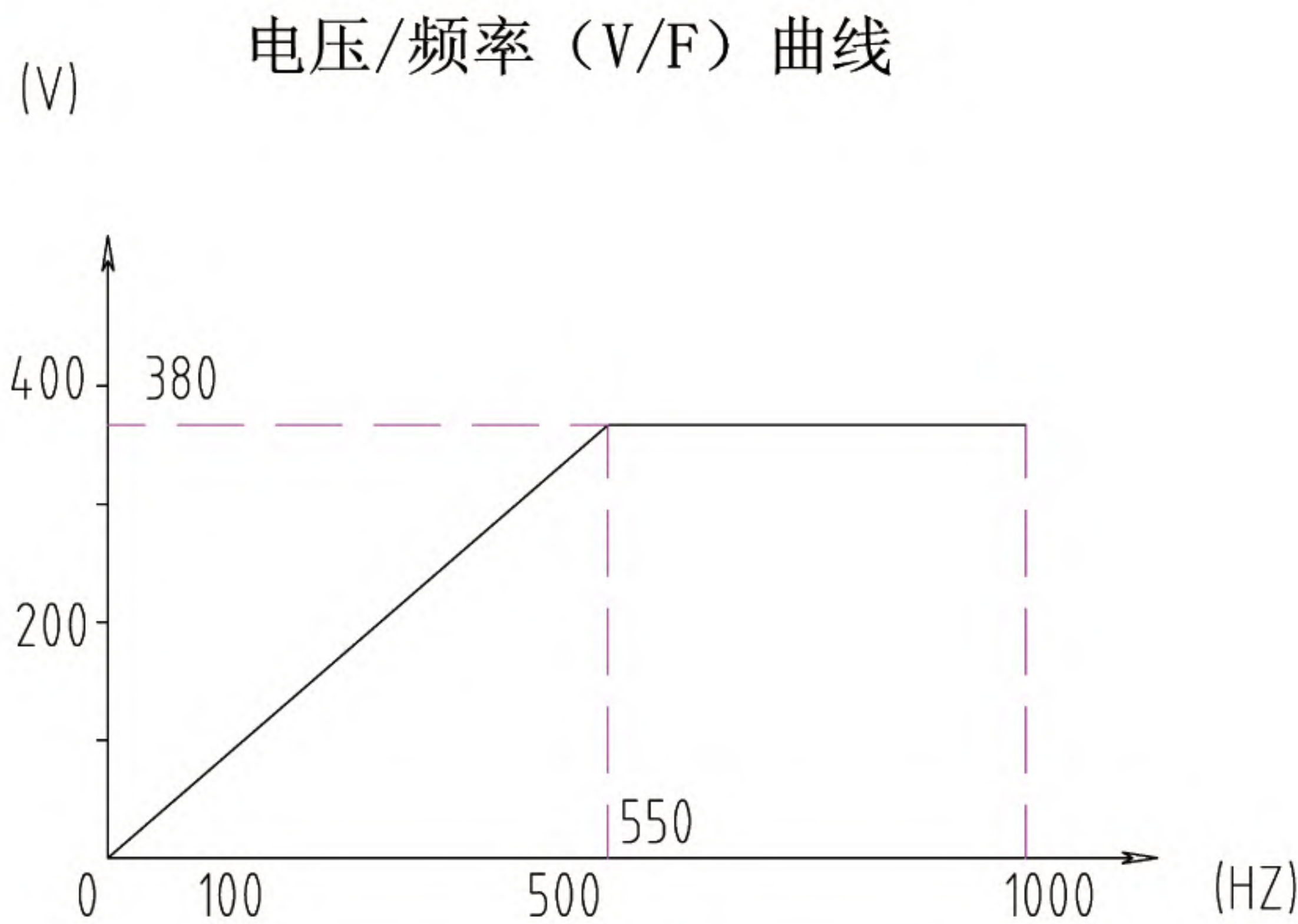
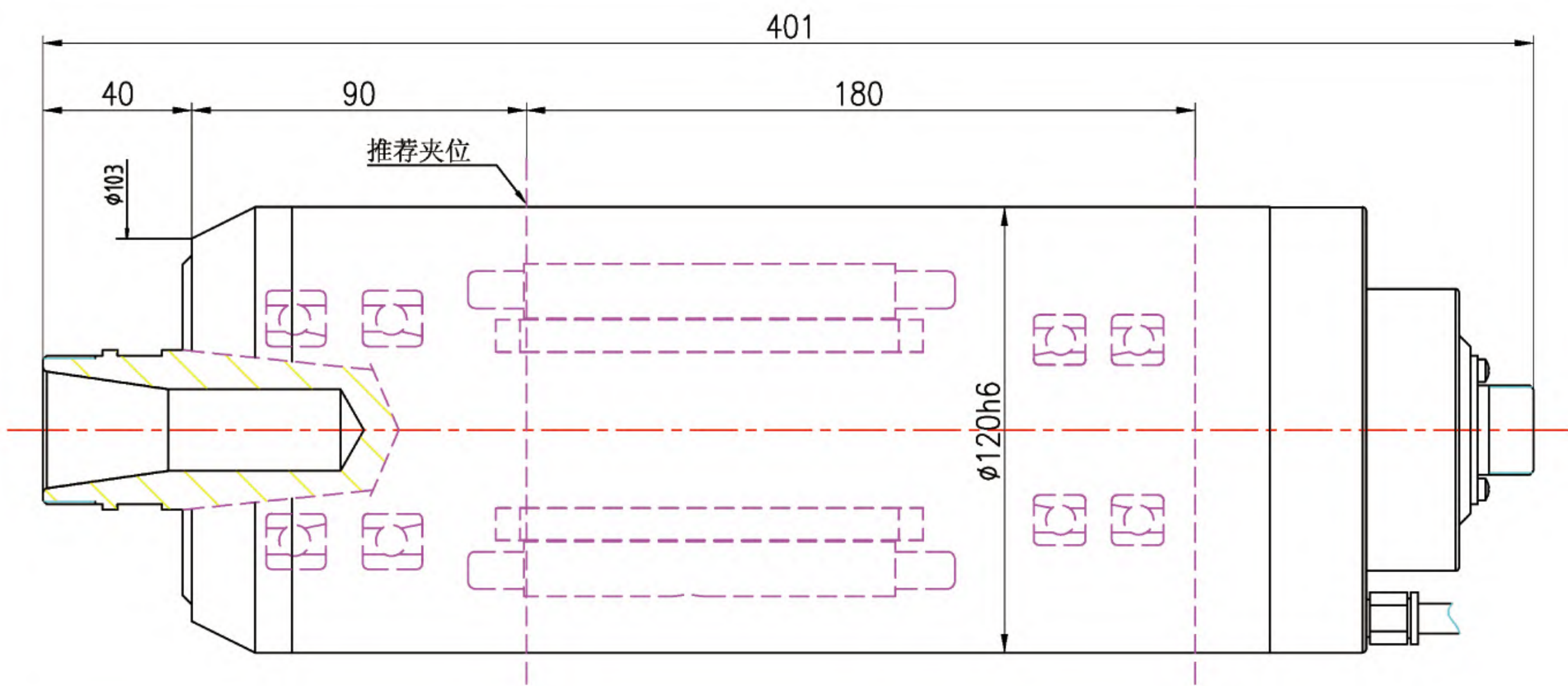
## 高速雕

高效稳定的雕铣新趋势

亮点

- ① 高转速：提升粗糙度及精密雕刻；
- ② 低速高扭矩：提高工作效率及加工流畅度；
- ③ 高精度：提交产品整体品质。





|                                                                               |  |                                                                                                              |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 主轴型号Spindel                                                                   |  | TY-ER32120/125A                                                                                              | TY-ER32120/125A  |
| 转速rpm Speed(rpm)                                                              |  | 30000                                                                                                        | 30000            |
| 功率KW Power (Kw)                                                               |  | 5.5                                                                                                          | 7.5              |
| 电压V Voltage(V)                                                                |  | 380                                                                                                          | 380              |
| 电流A Electric Current(A)                                                       |  | 12                                                                                                           | 16               |
| 频率Hz Frequency(Hz)                                                            |  | 1000                                                                                                         | 1000             |
| 润滑形式 Lubrication Form                                                         |  | 油脂 Grease                                                                                                    | 油脂 Grease        |
| 冷却介质 Cooling Medium                                                           |  | 水 Water                                                                                                      | 水 Water          |
| 轴端连接 End Connection                                                           |  | ER32                                                                                                         | ER32             |
| 换刀方式<br>Method of Tool Change                                                 |  | 手动manual control                                                                                             | 手动manual control |
| 编码器 Encode                                                                    |  | 选配 Optional                                                                                                  | 选配 Optional      |
| 轴承参数<br>Bearing<br>Parameter                                                  |  | 7009                                                                                                         | 7009             |
|                                                                               |  | 7007                                                                                                         | 7007             |
| 性能曲线<br>功率-转速<br>扭矩-转速<br>Aharacteristic Curve<br>Power-Speed<br>Torque-Speed |  |                                                                                                              |                  |
|                                                                               |  |                                                                                                              |                  |
| 应用范围<br>Major Application                                                     |  | 金属、石墨、塑料、玻璃等的加工<br>It is used ffor high speed grinding metal,<br>plastic,glass,graphite material; and so on. |                  |

注：ER32120A可以选配法兰

东莞市天一精密机电有限公司  
DongGuan TianYi Precision Electromechanical Co.,Ltd.  
地址： 东莞市东城区牛山外经工业园三兴路2号  
Add: No. 2 Sanxing Road, Niushan Foreign Economic Industrial Park, Dongcheng District, Dongguan City, Guangdong  
TEL: +86-769-22828588 / 22828988  
FAX: +86-769-22828186  
E-mail: info@tianyipt.com





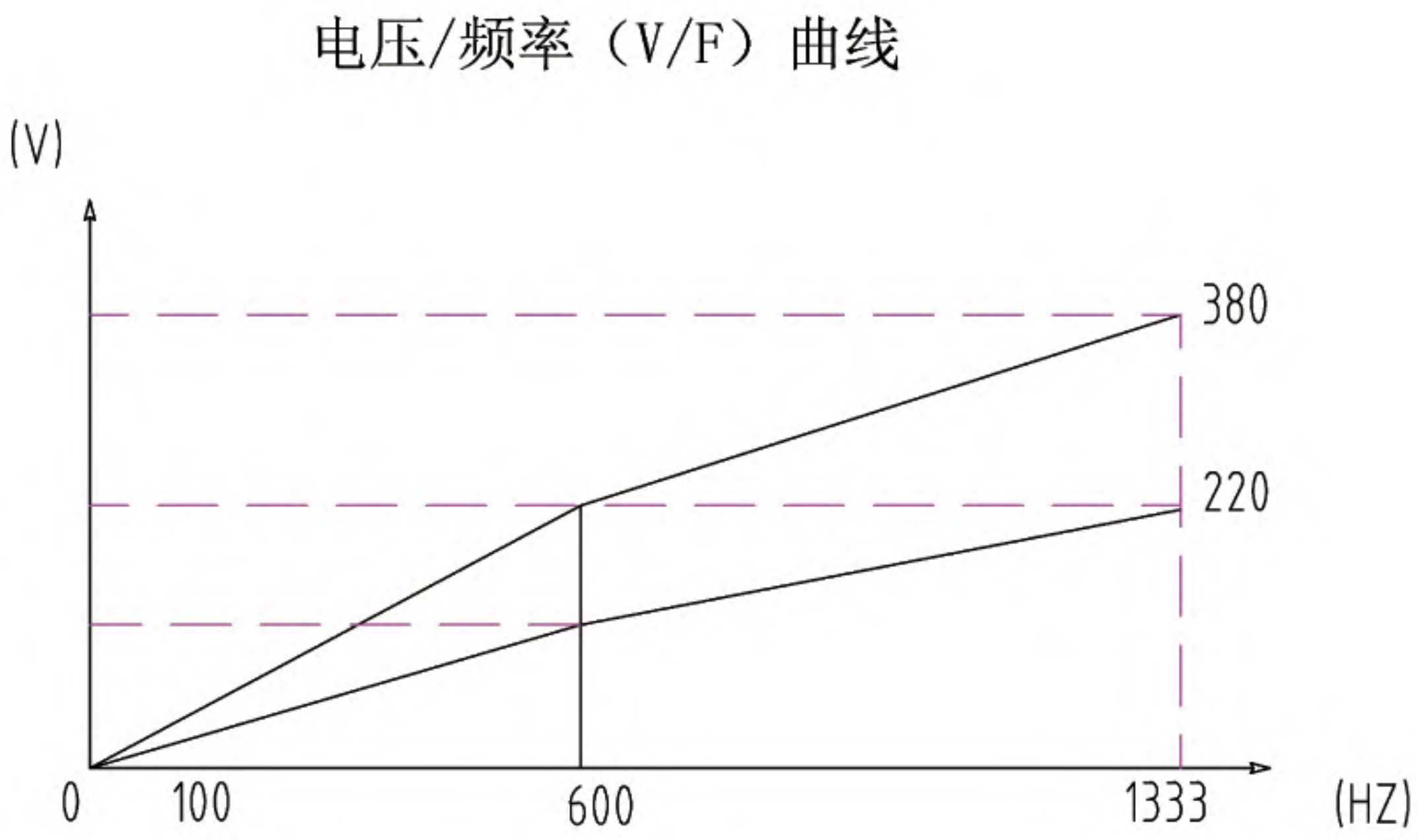
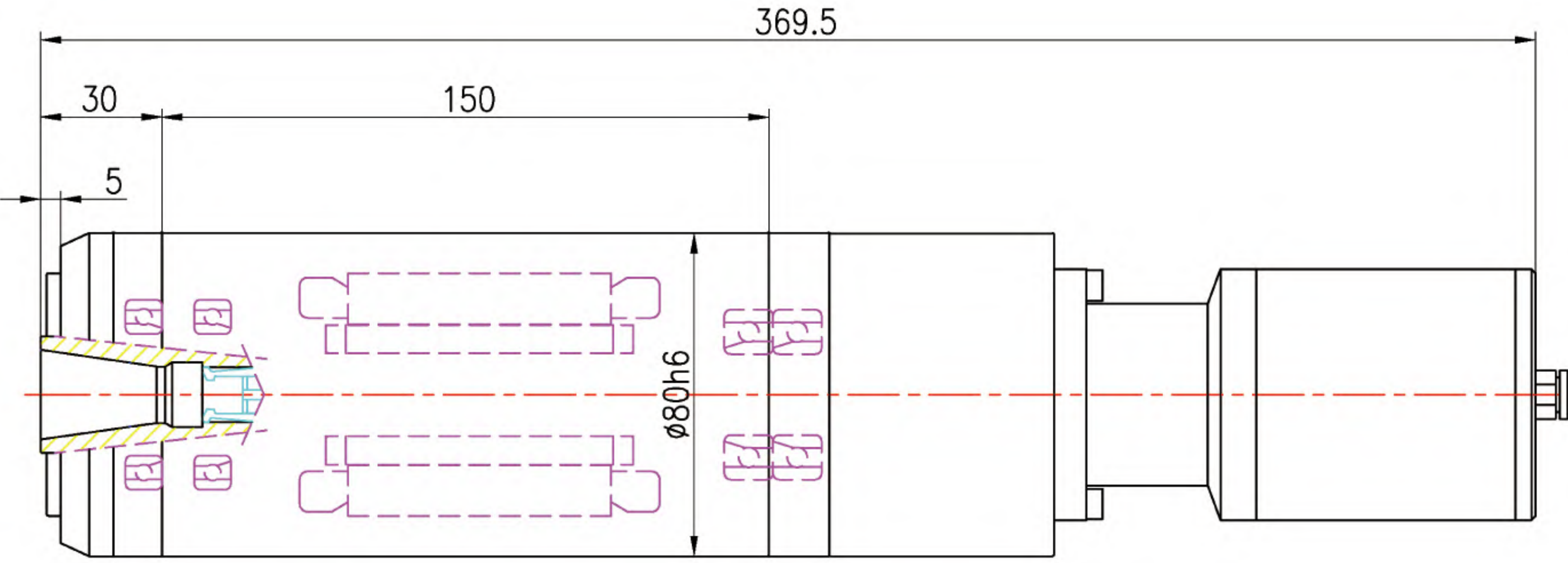
## 高速雕铣

高效稳定的雕铣新趋势

亮点

- ① 高转速：提升粗糙度及精密雕刻；
- ② 低速高扭矩：提高工作效率及加工流畅度；
- ③ 高精度：提交产品整体品质。





| 主轴型号Spindel                                                                   |                                                                                                              | TY-IS020804 | TY-IS020804 |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 转速rpm                                                                         | Speed (rpm)                                                                                                  | 40000       | 40000       |
| 功率KW                                                                          | Power (Kw)                                                                                                   | 2.5         | 2.2         |
| 电压V                                                                           | Voltage (V)                                                                                                  | 380         | 220         |
| 电流A                                                                           | Electric Current (A)                                                                                         | 5           | 7           |
| 频率Hz                                                                          | Frequency (Hz)                                                                                               | 1333        | 1333        |
| 润滑形式                                                                          | Lubrication Form                                                                                             | 油脂 Grease   | 油脂 Grease   |
| 冷却介质                                                                          | Cooling Medium                                                                                               | 水 Water     | 水 Water     |
| 轴端连接                                                                          | End Connection                                                                                               | ISO20       | ISO20       |
| 换刀方式<br>Method of Tool Change                                                 |                                                                                                              | 自动Automatic | 自动Automatic |
| 编码器                                                                           | Encode                                                                                                       | 选配 Optional | 选配 Optional |
| 轴承参数<br>Bearing<br>Parameter                                                  |                                                                                                              | 71906       | 71906       |
|                                                                               |                                                                                                              | 7004        | 7004        |
| 性能曲线<br>功率-转速<br>扭矩-转速<br>Aharacteristic Curve<br>Power-Speed<br>Torque-Speed |                                                                                                              |             |             |
| 应用范围<br>Major Application                                                     | 金属、石墨、塑料、玻璃等的加工<br>It is used ffor high speed grinding metal,<br>plastic,glass,graphite material; and so on. |             |             |

东莞市天一精密机电有限公司  
DongGuan TianYi Precision Electromechanical Co.,Ltd.  
地址： 东莞市东城区牛山外经工业园三兴路2号  
Add: No. 2 Sanxing Road, Niushan Foreign Economic Industrial Park, Dongcheng District, Dongguan City, Guangdong  
TEL: +86-769-22828588 / 22828988  
FAX: +86-769-22828186  
E-mail: info@tianyipt.com



# 东莞市天一精密机电有限公司

DongGuan TianYi Precision Electromechanical Co.,Ltd.

Add: No. 2 Sanxing Road, Niushan Foreign Economic Industrial Park,  
Dongcheng District, Dongguan City, Guangdong ,China.

TEL: +86-769-22828588 / 22828988

FAX: +86-769-22828186

E-mail: [info@tianyipt.com](mailto:info@tianyipt.com)

Website: [www.tianyipt.com](http://www.tianyipt.com)