

**Machine Name : 5 axes CNC tool grinding machine**

**Brand : QIANDAO**

**Machine Model : Q5**

**Stock No. : 86123**

**Ex-factory Date : 2019**



**Main Technical Parameters:**

Grinding length :150mm

Grinding diameter :1-12mm

Maximum clamping diameter: 200mm

X axis travel :600mm

Y-axis travel :350mm

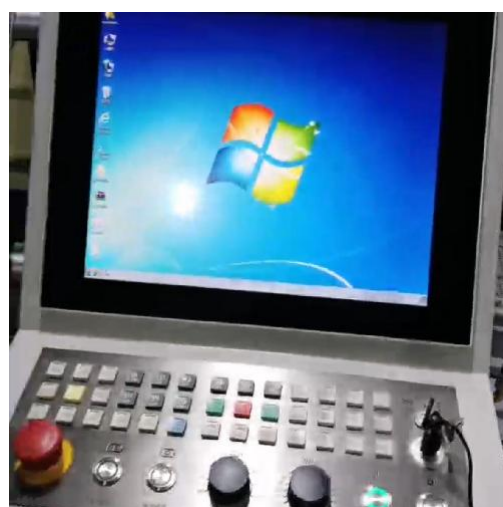
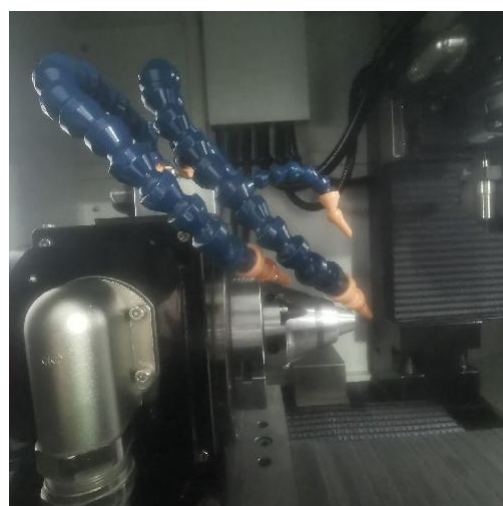
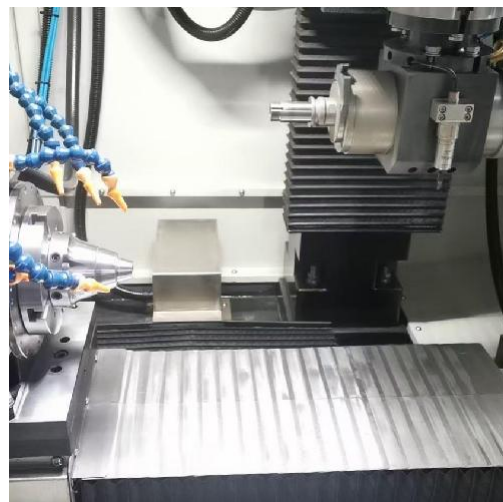
Z-axis travel :350mm

X/Y/Z axes Positioning precision : $\leq 0.005\text{mm}$

X/Y/Z axes repeated Positioning precision:  $\leq 0.003\text{mm}$

X/Y/Z axes Fast moving rate :12m/min

A-axis rotation Angle 360° DD Motor (Taiwan)



| 四 技术参数: |              |                                     |           |
|---------|--------------|-------------------------------------|-----------|
| 序号      | 内容           | 参数                                  | 备注        |
| 1       | 总制长度         | 150mm                               |           |
| 2       | 总制直径         | 1-1.2mm                             |           |
| 3       | 转人支持直径       | 200mm                               |           |
| 4       | X轴行程         | 600mm                               |           |
| 5       | Y轴行程         | 350mm                               |           |
| 6       | Z轴行程         | 350mm                               |           |
| 7       | X/Y/Z轴定位精度   | ±0.005mm                            |           |
| 8       | X/Y/Z轴重复定位精度 | ±0.002mm                            |           |
| 9       | X/Y/Z轴进给速度   | 120mm/min                           |           |
| 10      | A轴定位精度       | ±0.01°                              | DD马达 (台湾) |
| 11      | C轴定位精度       | ±0.01°                              | DD马达 (台湾) |
| 12      | 主轴最高速度       | 9000rpm                             |           |
| 13      | 主轴转速         | BT30                                |           |
| 14      | 可装砂轮直径       | ≤1.75mm                             |           |
| 15      | 可装砂轮外径       | 150mm                               |           |
| 16      | 可装砂轮片数       | 6片                                  |           |
| 17      | 工件装夹方式       | 气动压板W25 (0.3-20mm)                  |           |
| 18      | 电主轴额定功率      | 7.5KW                               | 双头        |
| 19      | X轴伺服马达功率     | 0.35KW                              | 日本安川      |
| 20      | Y轴伺服马达功率     | 0.35KW                              | 日本安川      |
| 21      | Z轴伺服马达功率     | 1.2KW                               | 日本安川      |
| 22      | A轴伺服马达功率     | 0.35KW                              | 日本安川      |
| 23      | C轴伺服马达功率     | 0.35KW                              | 日本安川      |
| 24      | 主轴伺服马达功率     | 7.5KW                               | 日本安川      |
| 25      | 主轴伺服马达功率     | 7.5KW                               | 日本安川      |
| 26      | 主轴伺服马达功率     | 7.5KW                               | 日本安川      |
| 27      | 冷却系统         | 水冷式冷却系统                             | 台湾        |
| 28      | 机床总功率        | 10KW                                |           |
| 29      | 机床重量         | 2000KG                              |           |
| 30      | 机床尺寸         | 长1800×宽2000×高2250 (mm)              |           |
| 31      | 机床包装尺寸       | 长2100×宽2300×高2500 (mm) (含包装): 180KG |           |

