

# YHM-175

## 五轴转台

### FIVE-AXIS

### ROTARY TABLE

性能强悍升级 最适配钻攻设计

DRILLING MACHINE PLUS  
TURNTABLE: CHOOSE ME RIGHT!

钻攻机加转台：选我就对了！

#### 对比原厂驱控方案：

- ①无需使用原装电机驱动器，节省成本
- ②独家IOT通讯技术，无需开通附加轴权限
- ③不受原装硬件市场环境的影响，供货稳定
- ④无需修改大量机床参数，节省安装时间
- ⑤各系统通用硬件，可无缝切换，维护简单

#### 对比I/O外挂驱控方案：

- ①无需修改机床PLC,保证系统稳定性
- ②安装接线简单，减少人工成本
- ③可任意角度定位，满足各种加工需求
- ④标准G代码控制，无需记忆大量M代码
- ⑤信号稳定，不易受干扰

高刚性/高精度/耐持久/稳定性强

HIGH RIGIDITY / HIGH ACCURACY / DURABLE / STRONG STABILITY



## YOHOMA

官方网址

想了解更多YOHOMA五轴资讯，欢迎通过以下方式联系我

工厂地址：深圳市宝安区西乡街道固戍社区  
航城大道骏翔U8智造产业园U2栋一楼2102

联系电话：0755-29822338

邮箱号：mt@sz-mt.net

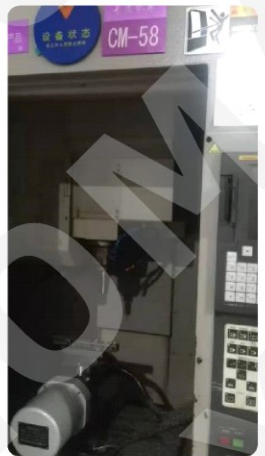
公司官网：www.sz-mt.net

#### APPLICATION CASES 应用案例

通用系统之兄弟机



通用系统之津上



通用系统之骨骼加工应用



PARTNERS  
合作伙伴



## YOHOMA

## YOHOMA转台原有优点



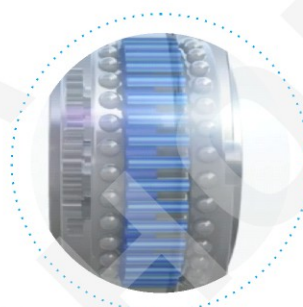
运用特殊的三齿轮消隙结构，确保高精度运转稳定



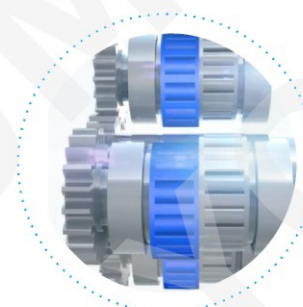
采用NSK精密轴承，保证齿轮的高刚性和大扭力输出



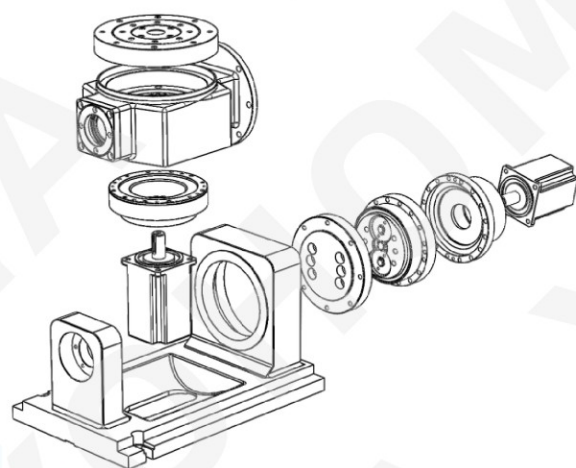
采用世界顶尖自润式油脂，终身无需更换油脂，降低齿轮发热性，提高转换效率



主轴承吸收外力和扭矩，无需额外的外部轴承，提高可靠性和降低总成本



较高的扭转刚度，二级还原，降低振动，最小惯量，高冲击负载能力（5倍额定扭矩）



## YHM-175升级优点:

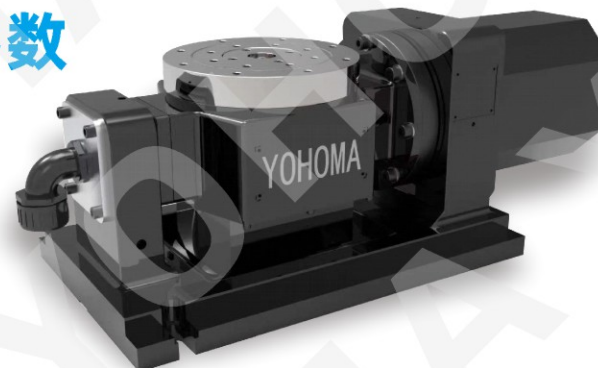
- 1.优化整体结构，使刚性增强，精度保持时间更持久。
- 2.降低盘面高度，适合更大尺寸的加工件。
- 3.加大旋转轴电机和齿轮，使扭矩提高，扭转刚性增强。

## YHM-175参数

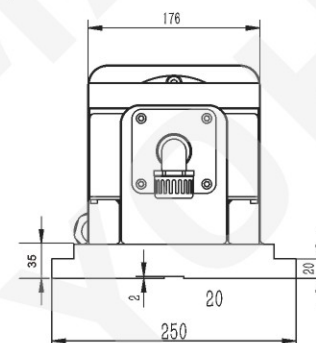
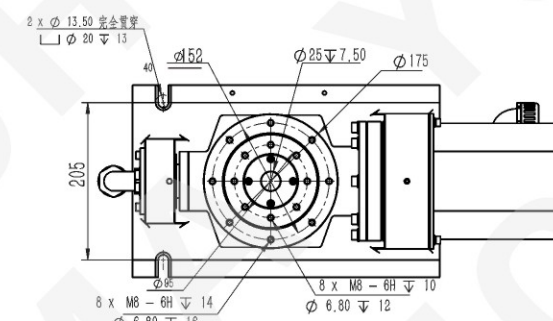
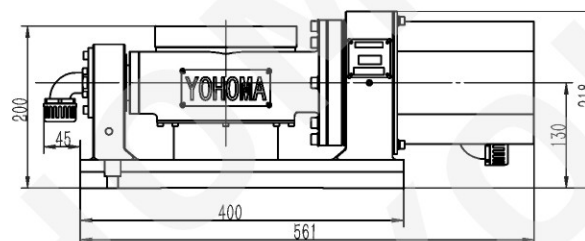
盘面高度降低到200mm，可匹配绝大部分钻攻机；

旋转轴额定扭矩提高到153Nm，可带动更大负载；

旋转轴扭转刚性提高到2kgfm/arc min可铣削更硬材料，提高表面光洁度。



| 规格/型号  | 单位      | YHM-175          |
|--------|---------|------------------|
| 转台盘面直径 | φmm     | φ175             |
| 工作台高度  | 水平      | mm               |
| 中心高度   | 90°     | mm               |
| 中心孔直径  | mm      | 25               |
| 倾斜角度   | deg     | ±120°            |
| 轴向     | -       | 旋转轴 倾斜轴          |
| 最小设定单位 | deg     | 0.001 0.001      |
| 分度精度   | sec     | 30" 30"          |
| 重复定位精度 | sec     | 3" 5"            |
| 输出承载   | 选配电机    | - 750w 750w      |
| 扭矩     | 连续/最大扭矩 | Nm 153/73 167/83 |
| 总减速比   | -       | 1:80 1:121       |
| 容许最高转速 | r.p.m   | 50 35            |
| 最大工作   | 0°      | kg 40            |
| 负载     | 0°~90°  | kg 20            |



## 通用通讯系统：支持任意机床系统

特点：一套硬件，可适配任意系统，实现定轴加工。无需使用原装电机驱动器，节省成本独家IOT通讯技术，无需开通附加轴权限



## 系统构成



抖音二维码  
应用案例

HARDWARE UPGRADES  
硬件升级



抖音二维码  
应用案例

HARDWARE UPGRADES  
硬件升级



抖音二维码  
应用案例

SOFTWARE UPGRADES  
软件升级