电话：0755-82267222
地址：深圳市福田区八卦岭工业区423栋5楼11-13室
网址：http://www.supertooling.com



# 小口径20毫米系列气动主轴

气动马达 高速输出 小口径

型号 | MSS-20 Series

产地 | 日本·Nakanishi

## 产品描述

**用途**

外径φ20mm的一体式直型气动马达主轴，短小的主轴可以适用在小型数控加工、数控车床或者专用机器有限的位置上

由于是气动驱动，相对来说比较经济

**特点**

本系列气动马达主轴是本类型中输出转速最高的

外壳由不锈钢SUS416材质制造，具有优良的耐久性

整体为结构紧密的一体式，带主轴和气动马达，气动马达接线类型有直杆型和直角型（RA）可供选择。直角型空气连接马达的转速比直杆型电机转速小10%

在排气管上使用消音器，大大降低了由气压涡轮风扇产生的噪音

行星齿轮减速系统是应用在一些MSS系列气动马达主轴上，减速比为1/4或1/16

# 规格参数

| 型号 | MSS-2030R | MSS-2030RA | MSS-2008R | MSS-2008RA | MSS-2002R | MSS-2002RA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 编号 | 7851 | 7852 | 7828 | 7829 | 7830 | 7831 |
| 马达接线类型 | 直杆型 | 直角型 | 直杆型 | 直角型 | 直杆型 | 直角型 |
| 最大转速（0.5MPa） | 30000min$^{-1}$ | 30000min$^{-1}$ | 8000min$^{-1}$（1:4）减速 | 8000min$^{-1}$（1:4）减速 | 2000min$^{-1}$（1:16）减速 | 2000min$^{-1}$（1:16）减速 |
| 最大扭矩 | 9.2cN·m | 9.2 cN·m | 36 cN·m | 36cN·m | 141cN·m | 141cN·m |
| 重量 | 190g | 239g | 225g | 274g | 241g | 290g |
| 主轴总长度 | 110.9mm | 103.1mm | 126.8mm | 119.0mm | 141.0mm | 133.2mm |
| 夹持范围 | 23mm | 23mm | 39mm | 39mm | 53mm | 53mm |
| 空气消耗量 | 155Nl/min | | | | | |
| 外径 | Φ20 mm（工具最大深入41mm） | | | | | |
| 适用夹头 | Φ0.5~φ4.0 mm（CHA系列） | | | | | |
| 主轴精度 | 2μm以内 | | | | | |
| 最大功率 | 72W | | | | | |
| 标准配件 | 扳手（8×5）·（9×11）：各1枚 / 进气软管（K-221）（R直杆型）：1条 | | | | | |
| | 进气软管（K-215）（RA直角型）：1条 / 排气软管（K-216）（RA直角型）：1条 | | | | | |
| | 过滤器接头（FJ-01）（RA直角型） | | | | | |
| | 消声器（K-209）（R直杆型）或 消声器（K-208）（RA直角型） | | | | | |
| 选项 | 夹头（CHA系列）：φ0.5~φ4.0mm / 螺帽（CHN-A） | | | | | |
| | 金属锯片专用轴（KCH-01A）：内径φ6mm×外径φ30mm以下用 | | | | | |
| | 砂轮夹具（AGM-01A）：内径φ5.0mm砂轮用 | | | | | |
| 参数规格 | 适用气压 | 0.3~0.5MPa | | | | |
| | 直杆型 | 马达进气软管：φ3.7（内径）×φ5.7mm（外径）×2m | | | | |
| | | 马达排气软管：φ5.0（内径）×φ6.5mm（外径）×1m | | | | |
| | 直角型 | 马达进气软管：φ4.0（内径）×φ6.0mm（外径）×2m | | | | |
| | | 马达排气软管：φ6.0（内径）×φ8.0mm（外径）×1m | | | | |