

超高速高精度气浮主轴

# 超高速高精度气浮主轴

高转速

高精度

气动主轴

型号 | Xpeed1600

产地 | 日本·Nakanishi

## 产品描述

用途 应用于CNC车床/专用机器，用于高精度小直径钻孔、内部陶瓷的磨削，需要超高转速的各类精加工

特点 超高转速，高精度，气动马达主轴，适合小直径钻孔加工  
气动马达驱动，允许长时间允许不会产生热量  
非接触式旋转可延长主轴的寿命，主轴跳动精度在1μm以内  
采用气浮轴承

规格参数

| 型号        | 编号                                                                                                                                                                                                                                                                               | 外径    | 最大功率                  | 转速                       | 主轴精度  | 空气消耗量    | 重量    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|--------------------------|-------|----------|-------|
| Xpeed1600 | 1855                                                                                                                                                                                                                                                                             | Φ40mm | 56W                   | 160000 min <sup>-1</sup> | 1μm以内 | 40NL/min | 520 g |
| 功能描述      | 1、主体安装方法：法兰安装（M3螺栓，8个定点位，45°角）<br>2、轴承类型：气浮轴承<br>3、适当空气压力：0.6MPa<br>4、空气轴承耗气量：40NL/min<br>5、空气涡轮适当空气压力：0.15~0.45MPa<br>5、空气涡轮耗气量：160NL/min<br>6、承载承载能力：径向15N，轴向：小于25N（气浮轴承供气压力0.6MPa）<br>7、可用最大直径：小于2.0mm磨石（4.0mm柄）<br>8、软管直径：轴承用φ4mm（2处连接位）<br>涡轮供气φ6mm（2处连接位）<br>9、其他：旋转速度标记检测 |       |                       |                          |       |          |       |
| 标准配件      | 筒夹：φ4.0mm（CHA-4.0AA）/ 螺帽（CHN-3A）                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                       |                          |       |          |       |
|           | 软管：φ6mm透明软管（2m）：1条、φ6mm蓝色软管（2m）：1条、φ6mm插头：2个、φ4mm插头：2个                                                                                                                                                                                                                           |       |                       |                          |       |          |       |
|           | 测试棒（φ2.0mm×φ4.0mm×34L）：1根                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                       |                          |       |          |       |
| 选项        | 扳手：扭力扳手（10mm）：1把、内六角扳手（2mm）：1把                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                       |                          |       |          |       |
|           | 内六角螺栓（M8 M8×5L）：1个、垫片（M3用）：1片                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                       |                          |       |          |       |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | 筒夹（CHA系列）：φ3.0~φ4.0mm |                          |       |          |       |