



## 超高转速直筒型气动精密主轴

超高转速

经济型

气动主轴

小直径刀具



型号 | ABT-1600

产地 | 日本·Nakanishi

### 产品描述

**用途** 最高达160000转，仅适用于小直径刀具，用在精加工上。有带刀柄型号可选择

**特点** 经济型的高转速气动马达主轴，多种刀柄可更换  
气动马达驱动，允许长时间运行，主轴不会产生热量  
通过精密加工完成的轴和轴承，抑制轴芯抖动和振动，实现高速旋转的精度  
轴在空气压力下悬浮无接触状态下旋转，延长了主轴的使用寿命  
仅适用小直径刀具，主轴跳动精度在1 $\mu$ m以内  
显著缩短机加工时间

## 规格参数

型号	编号	主轴外径	最大输出功率	旋转速度	主轴精度	空气消耗量 (0.55MPa)		重量
						气浮轴承	涡轮机	
ABT-1600	1857	Φ40mm	63 W (0.5MPa)	160000 min <sup>-1</sup> (0.5MPa)	1μm以内	35NI/min	150NI/min	570 g
标准配件	夹头：φ4.0mm (CHA-4.0AA) / 螺帽 (CHN-3A) / 扳手 (10×10)：1枚 / 起子 (K-277)：1枚 涡轮机用空气软管 (φ6mm×1.5m)：1条 / 气浮轴承用空气软管 (φ4mm×1.5m)：1条 / 传感器线缆：1条							
选项	夹头 (CHA系列)：φ0.5~φ4.0mm / 转换头 (φ6mm公-φ4mm母转换头)：1个							

※在使用最高旋转速度160000min<sup>-1</sup>时，带轴砂轮、工具的突出范围17mm以下安装

如果工具全长大于40mm，请切断工具使用。需要延长突出范围时，请降低使用旋转速度