



www.nsk-nakanishi.cn



高速精密主轴

超高速 & 超精密



深圳市高精达精密工具有限公司

电话: (0755) 8226 7222 传真: (0755) 8226 7333

地址: 深圳市福田区八卦岭工业区 423 栋 5 楼 511-513 室



100% 日本制造

超高速超精密

Xpeed 系列

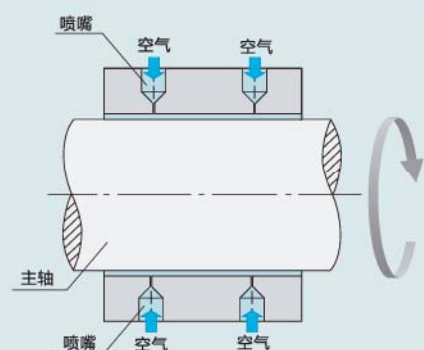
转速: $120,000 \text{ min}^{-1}$ (Xpeed1200)

$160,000 \text{ min}^{-1}$ (Xpeed1600)

直径: $\phi 65 \text{ mm}$ (Xpeed1200)

$\phi 40 \text{ mm}$ (Xpeed1600)

气浮轴承

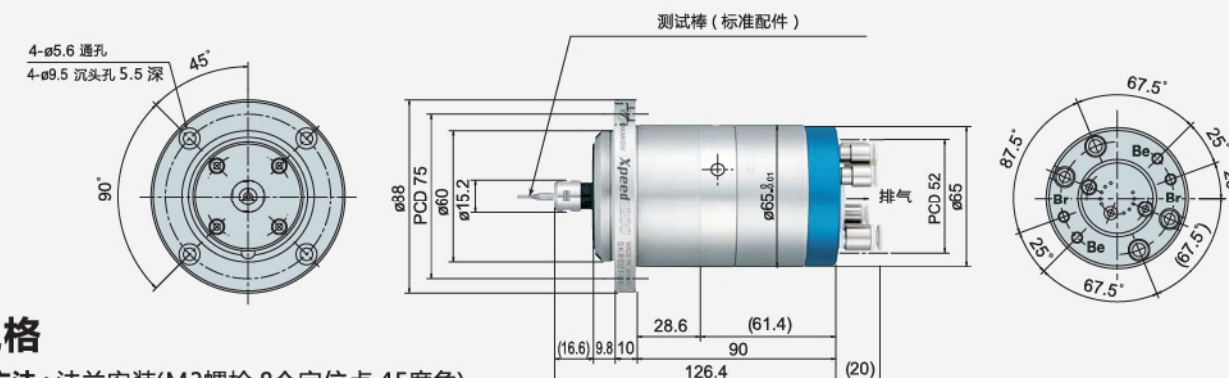


Xpeed 主轴连接图



Xpeed 系列
参数

Xpeed1200 超高速气浮主轴 型号 Xpeed1200 转速 $120,000 \text{ min}^{-1}$ 精度 $1 \mu\text{m}$ 以内 重量 2.3kg



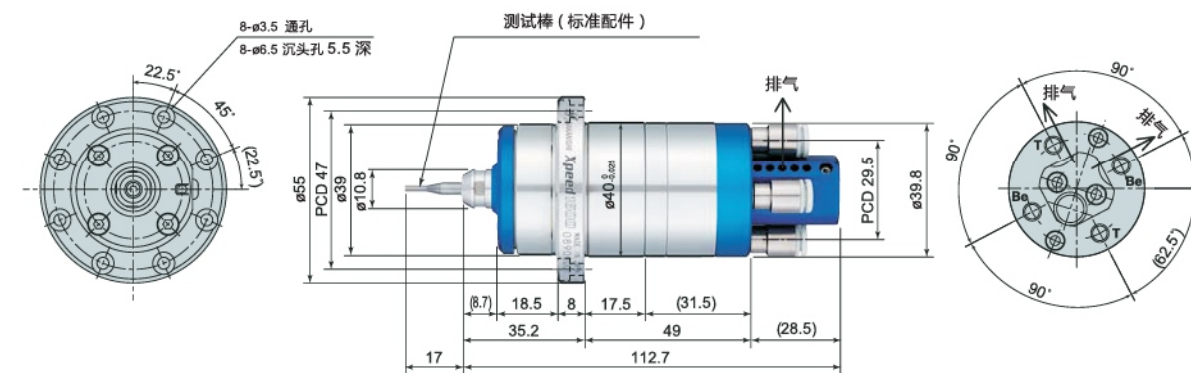
产品规格

主体安装方法: 法兰安装(M3螺栓, 8个定位点, 45度角)
轴承类型: 气浮轴承, 适当空气压力: 0.6MPa
空气轴承耗气量: 80NL/min
空气涡轮适当空气压力: 0.25 - 0.55MPa
空气涡轮耗气量: 300NL/min
轴承承载能力: 径向 25N, 轴向: 小于 70N
(气浮轴承供气压力 0.6MPa)
可用最大直径: 小于 2.0mm 磨石: (4.0mm柄)
软管直径: 轴承用 $\phi 4 \text{ mm}$ (2处连接位)
间断空气供应 $\phi 6 \text{ mm}$ (2处连接位)
涡轮供气 $\phi 6 \text{ mm}$ (2处连接位)

标准配件

夹头: $\phi 4.0 \text{ mm}$ (CHA-4.0AA)、夹冒 (CHN-3A)
软管: $\phi 4 \text{ mm}$ 透明软管, 长 2 米, 1 条
 $\phi 6 \text{ mm}$ 蓝色软管长 2 米条
插头: $\phi 6 \text{ mm}$ 插头: 6 个
测试棒: ($\phi 2.0 \text{ mm} \times \phi 4.0 \text{ mm} \times 34 \text{ L}$): 1 个
扳手: 扭力扳手 (14mm) 1 把
扳手 (12mm): 1 把
其他: 可选夹头CHA系列, 详细请参照 45-46 页

Xpeed1600 超高速气浮主轴 型号 Xpeed1600 转速 $160,000 \text{ min}^{-1}$ 精度 $1 \mu\text{m}$ 以内 重量 520g



产品规格

主体安装方法: 法兰安装(M3螺栓, 8个定位点, 45度角)
轴承类型: 气浮轴承
适当空气压力: 0.6MPa
空气轴承耗气量: 40NL/min
空气涡轮适当空气压力: 0.15 - 0.45MPa
空气涡轮耗气量: 160NL/min
轴承承载能力: 径向 15N, 轴向: 小于 25N
(气浮轴承供应气压 0.6MPa)
可用最大直径: 小于 2.0mm 磨石: (4.0mm柄)
软管直径: 轴承用 $\phi 4 \text{ mm}$ (2个连接位)
涡轮供气 $\phi 6 \text{ mm}$ (2个连接位)
其他: 旋转速度标记检测

标准配件

夹头: $\phi 4.0 \text{ mm}$ (CHA-4.0AA)、夹冒 (CHN-3A)
软管: $\phi 4 \text{ mm}$ 透明软管, 长 2 米, 1 条
 $\phi 6 \text{ mm}$ 蓝色软管长 2 米条
插头: $\phi 6 \text{ mm}$ 插头: 2 个、 $\phi 4 \text{ mm}$ 插头: 2 个
测试棒: ($\phi 2.0 \text{ mm} \times \phi 4.0 \text{ mm} \times 34 \text{ L}$): 1 个
扳手: (K-277): 1 把
扭力扳手 (10mm) 1 把
内六角扳手 (2mm): 1 把
内六角螺栓 (M8 8x5 L) 1 个
垫片 (M3用): 1 片
其他: 可选夹头CHA系列, 详细请参照 45-46 页