



Precitech是超精密加工创新解决方案的全球制造商。我们制造的关键要素可直接负责我们机器的核心精度。

- ▶ 专为超精密机床设计
- ▶ 空气轴承的精准度与寿命较之滚动轴承偏长
- ▶ 业界领先3年质保

主轴, 导轨, 和运动控制系统。

	HS 75 高速主轴	HS 150 高性能主轴	HD 160 大载荷主轴
空气轴承类型	槽式止推轴承		
材料	钢轴/铜轴套		
电机	集成的无刷直流电机		
极限载荷 (在主轴鼻端处)	45 千克 @100 PSI	136 千克 @ 100 PSI 204 千克 @ 150 PSI	170 千克 @ 100 PSI 256 千克 @ 150 PSI
轴向刚性	105 N/微米	230 N/微米	350 N/微米
径向刚性	35 N/微米	130 N/微米	175 N/微米
运动精度	轴向/径向 ≤ 25 纳米	轴向/径向 ≤ 15 纳米	轴向/径向 ≤ 25 纳米
热控制选项	液体冷却机 ±0.1° C 精确度		
C轴反馈分辨率	0.018 弧秒 9,000 线编码器	0.010 弧秒带有16,200 线编码器 0.018 弧秒带有可选的, 按要求的, 9,000 线编码器	0.010 弧秒带有16,200 线编码器 0.018 弧秒带有可选的, 按要求的, 9,000 线编码器
C轴定位精度	+/- 1 弧秒	+/- 1 弧秒	+/- 1 弧秒
C轴最大转速	4,000 RPM	2,000 RPM (在 9,000 线编码器时为 4,000 RPM)	2,000 RPM (在 9,000 线编码器时为 4,000 RPM)
工件夹持主轴最大转速	18,000 RPM	10,000 RPM	5,000 RPM

所有Precitech的主轴都随附业界领先的3年质保。