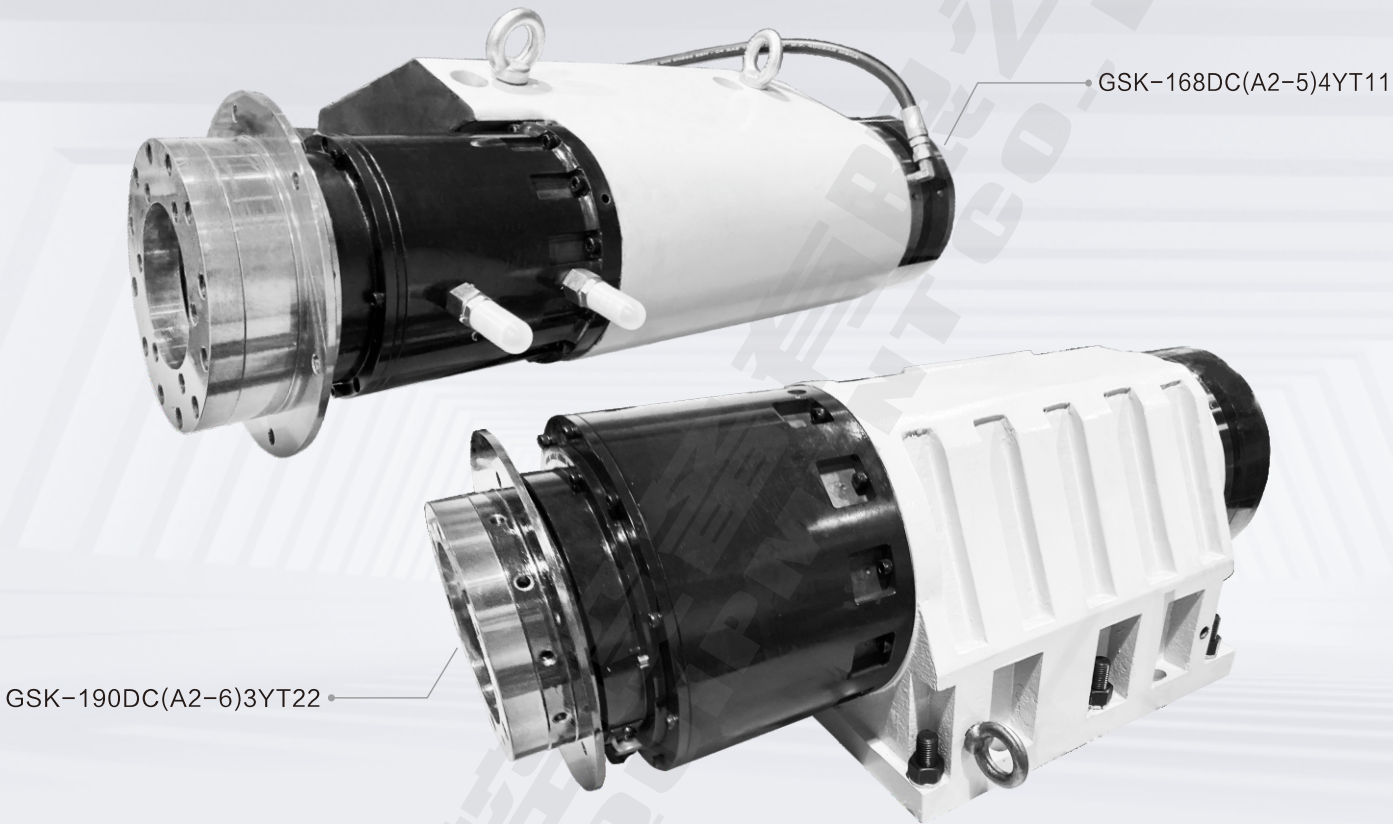


液体动静压主轴

GSK-168DC(A2-5)4YT11
GSK-190DC(A2-6)3YT22



产品概述

- + 采用液体轴承，无硬接触，无磨损，寿命更长，精度保持性更好；气帘密封结构设计，防漏有保证，回油更快；
- + 轴承双重冷却结构设计，温升更低，精度更稳定。

产品特性

- + 高精度：液体油膜特有的“误差均化效应”使得液体动静压主轴具有超高回转精度，可小于 0.1 微米；
- + 高速高刚：转速达到1000r/m或以上时，产生动压，动压随转速提高逐渐升高，从而主轴刚性随之增高；
- + 高稳定性：轴承双重冷却结构设计，温升更低，精度更稳定；
- + 润滑油层具有良好的抗振性能，轴运转平稳。

地址：广州市黄埔区观达路22号
网址：www.gsk.com.cn
电话：400-0512-028
传真：020-81796635
邮箱：market@gsk.com.cn

销售热线
020-81990819(数控系统)
020-82221187(工业机器人)
020-82227553(全电动注塑机)
020-81995926(数控机床)
020-81995822(培训学院)



技术规格

项 目		规 格
		GSK-168DC(A2-5)4YT11
规格		A2-5 斜车辅助动静压主轴
最高转速		4000 r/min
轴承型号		前轴承：动静压轴承
		后轴承：动静压轴承
轴承润滑方式		L-FD-5 轴承油
供油压力		1.8~3MPa
轴承温度控制		室温+25℃
传动方式		电主轴电机：DZT140-11DMT
电机参数		额定功率：11 kW
		额定转矩：42 N•m
		最大转矩：84 N•m
		额定转速：2500 r/min
编码器		感应头 GR04A10F0256M
		齿轮 GT04-256-D82F
主轴精度		主轴外锥径向跳动：0.001 mm
		主轴内锥孔径向跳动：0.001 mm
		测试棒主轴端径向跳动：0.001 mm
		测试棒 300mm 径向跳动：0.003mm
主轴换热需求		≥ 5 kW
主轴内孔通孔直径		φ 56
主轴重量		345 kg
		GSK-190DC(A2-6)3YT22
规格		A2-6 斜床身液体动静压
最高转速		3500 r/min
轴承型号		前轴承：动静压轴承
		后轴承：动静压轴承
轴承润滑方式		L-FD-5 轴承油
供油压力		1.8~3MPa
轴承温度控制		室温+25 ℃
传动方式		电主轴电机：DZT220-22BL-T
电机参数		额定功率：22kW
		额定转矩：140N•m
		最大转矩：280N•m
		额定转速：1500 r/min
编码器		感应头 GR04A10F0384M
		齿轮 GT04-384.F108K
主轴精度		主轴外锥径向跳动：0.001 m
		主轴内锥孔径向跳动：0.001 mm
		测试棒主轴端径向跳动：0.001mm
		测试棒 300mm 径向跳动：0.003mm
主轴换热需求		≥ 7kW
主轴内孔通孔直径		φ 66
主轴重量		380kg