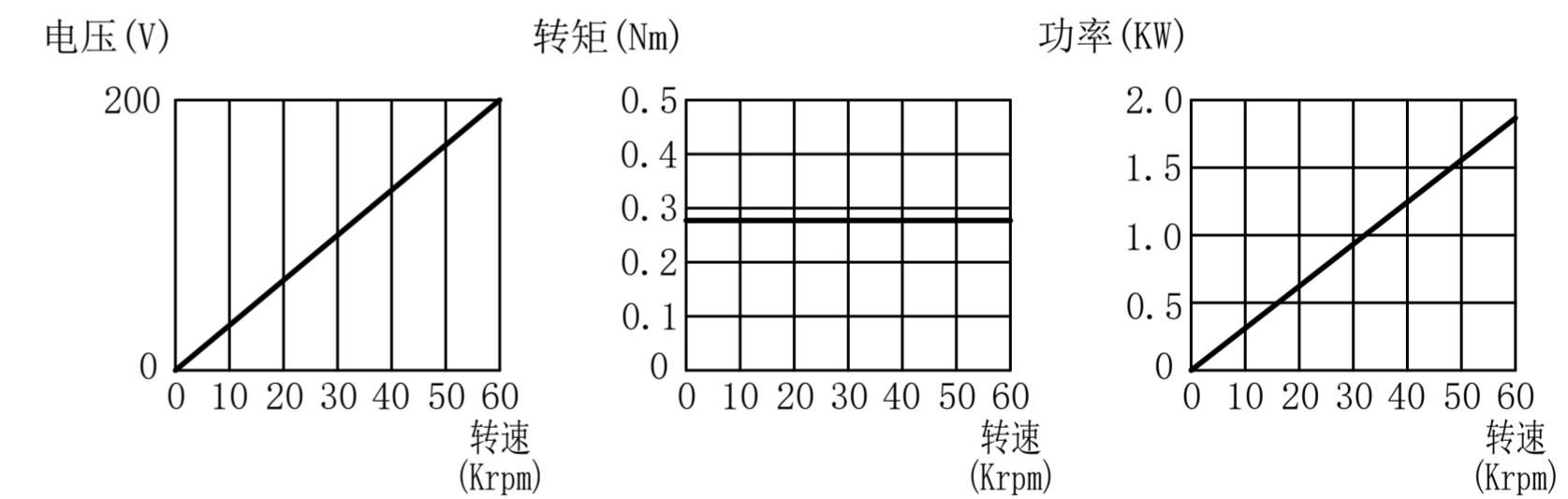


主轴配置表			主轴参数	
项目	内容		电机类型	异步
外套筒冷却方式	水冷内循环		额定电压(V)	200
前轴承型号/规格/精度	7003DT X2/P4级		额定电流(A)	6.0
后轴承型号/规格/精度	7003DT X2/P4级		额定扭矩(Nm)	0.29
轴承润滑方式	油脂润滑		电机极数(极)	2
锥孔跳动 μm	≤ 0.002		额定频率(Hz)	1000
验棒跳动/长度验棒4倍径	≤ 0.008		最高频率(Hz)	1000
端面跳动 μm	≤ 0.002		额定功率(KW)	1.8
主轴松刀、空刀、夹刀信号	/		额定转速(rpm)	60000
震动值	$\leq 0.4\text{mm/s}$		最高转速(rpm)	60000
夹刀吹气(回气)	/		电源线	电机镀银导线 $1\text{mm}^2 \times 3$ 配机床线 $1\text{mm}^2 \times 4$
中央吹气(除尘)	/			
防尘吹气(气封)	入气压力 $1\text{-}2\text{kg/cm}^2$ 以内			
冷却介质	水或油			
松刀吹气(打刀)	/			
变频器	2.2KW/380V			
主轴频率大于800Hz的西门子系统需要选择高频驱动器				
噪音值db(A)	85			
水冷机温度/压力/流量	推荐:出水温度: $28\text{-}30^\circ\text{C}$ / 0.5mpa / 流速: (1min/10L)			
标准刀柄	直夹			
主轴编码器	/			
主轴环喷	/			
中间通水	/			
轴向刚性	$40\text{N}/\mu\text{m}$			
径向刚性	$60\text{N}/\mu\text{m}$			
	颜色	功能	数量	接线脚序号
	红色	三相U	1	1
动力电源线	白/黑色	三相V	1	2
4芯公插头	蓝色	三相W	1	3
	黄色	接地线	1	4



备注:

1. 安装调试主轴前请仔细阅读《主轴使用说明书》
2. 电源线长200mm

HQD	江苏翰琪电机股份有限公司 Jiangsu HQD Spindle Motor Co., Ltd
Name	高速电主轴
Number	GDL62-60Z/1.8
Approved	Check
	Design