



温度传感器接头	
1	PT100(1)
2	PT100(1)
3	PT100(2)
4	PT100(2)
5	---
6	---
7	---
8	---

主轴规格			
转速	7000	12000	r/min
功率	40	40	kW
电压	252	380	V
电流	105	72	A
频率	350	600	Hz
扭矩	54.7	31.8	Nm
电压常数	36.8		V/krpm, @20°C
电机类型	同步电机		
润滑方式	油脂		
刀具接口	HSK C80		
主轴冷却	水冷, 流量8L/min@25°C		
静态轴向刚度	210N/μm	静态径向刚度	420N/μm

### 接口说明

编号	功能	规格	说明
1	出水	G1/4	配接头, 软管规格10X8
2	气密封进口	G1/8	配接头, 软管规格6X4, 1-1.5bar
3	温度传感器接头	M12	电机温度, 接头引线长1.5m
4	进水	G1/4	配接头, 软管规格10X8
5	地线接头	M8	
6	动力电缆		U/V/W, 14m 25mm <sup>2</sup> 单芯电缆

未注尺寸公差			主轴外形				
注: 孔取(+), 轴取(-)	件号	名称	数量	材料	硬度	备注	
尺寸/mm			洛阳速锋主轴科技有限公司				
大于	至	公差	设计 校对 标准化审核 工艺会签 审核 批准				
-	6	±0.05					
6	30	±0.10					
30	120	±0.15					
120	250	±0.25					
250	500	±0.35					
500	1000	±0.45					
1000	1600	±0.55	更改号	签字	日期	批	
1600	2000	±0.65	比例				重量
						1:3	99.5kg

170XDJ12G40/HC80