



Gear Ratio	10	18					
Rated Output Torque	135 N.m	87 N.m					
Max Output Torque	3 Times Rated Output Torque		Backlash	None - backlash (adjustable)			
Bearing Structure	Cross Roller bearing		Torsional Rigidity	32 N.m/arcmin		Lubrication	Long-term Lubrication
Allowable Axial Loading	4000 N	Precision Lifespan	30000 h (Intermittent)	Transmission Efficiency	95%		
Allowable Moment Inertia	100 N.m	Positioning Accuracy	≤1 arcmin	Noise	≤63dB		
Allowable Disc Speed	200 rpm (Intermittent)	Repeat Positioning Accuracy	≤15 arcsec	Weight	8.1 kg		
Parallelism	≤0.01 mm	Protection Level	IP50	Installation Method	Any		
Concentricity	≤0.02 mm	Matched Servo Motor	750-1500W	Designed Loading	50-70kg		

减速比 i	10	18					
额定输出扭矩 N.m	135	87					
最大输出扭矩 N.m	3倍额定输出扭矩						
轴承结构	交叉滚子轴承	齿隙	无齿隙 (可调节)	防护等级 IP	50		
容许轴向负载 N	4000	扭转刚性 N.m/arcmin	32	润滑方式	长效润滑		
容许微面转矩 N.m	100	精度寿命 h	30000 (间歇运转)	传动效率 %	95		
容许微面转速 rpm	200 (间歇运转)	定位精度 arcmin	≤1	噪音 dB	≤63		
旋转平台同心度 mm	≤0.01	反复定位精度 arcsec	≤15	重量 kg	8.1		
旋转平台平行度 mm	≤0.02	适配伺服马达 W	750-1500	安装方式	任意		
		适配步进马达	86-110 步进	设计承重 kg	50-70		

				HRT200-10(18)-ST1			
				中空旋转平台 Hollow Rotary Table			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	info@hansmat.com	
设计			标准化			阶段标记	重量 比例
校对							1:1
审核							
工艺				批准			
				共 张 第 张			

