



Gear Ratio	20	30	50				
Rated Output Torque	135 N.m	135 N.m	135 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	90%
Allowable Moment Inertia	100 N.m		Positioning Accuracy	≤3 arcmin		Noise	≤63dB
Allowable Disc Speed	200 rpm (Intermittent)		Repeat Positioning Accuracy	≤30 arcsec		Weight	12 kg
Parallelism	≤0.01 mm		Protection Level	IP50		Installation Method	Any
Concentricity	≤0.02 mm		Matched Servo Motor	750-1500W		Designed Loading	70kg

减速比 i	20	30	50				
额定输出扭矩 N.m	135	135	135				
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		
容许惯性力矩 N.m	100	精度寿命 h	30000 (间歇运转)	传动效率 %	90		
容许盘面转速 rpm	200 (间歇运转)	定位精度 arcmin	≤3	噪音 dB	≤63		
旋转平台同心度 mm	≤0.01	反复定位精度 arcsec	≤30	重量 kg	12		
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	70		

				<b>HRT200RY-L1-SV2</b>			
				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
校对							比例
审核							1:1
工艺						批准	
				共 张 第 张			

