



Gear Ratio	10	15	25			
Rated Output Torque	9 N.m	9 N.m	9 N.m			
Max Output Torque	3 Times Rated Output Torque		Backlash	None-backlash (adjustable)	Photoelectric Switch	Standard Configure
Bearing Structure	Cross Roller Bearing	Torsional Rigidity	2.5 Nm/arcmin	Lubrication	Long-term Lubrication	
Allowable Axial Loading	230 N	Precision Lifespan	30000 h (intermittent)	Transmission Efficiency	90%	
Allowable Moment Inerti	5 N.m	Positioning Accuracy	≤3 arcmin	Noise	≤57 dB	
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	≤0.01 mm	Matched Servo Motor	50-100W	Designed Loading	7 kg	

减速比 i	10	15	25			
额定输出扭矩 N.m	9	9	9			
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			防护等级 IP	50	
容许轴向负载 N	230	扭转刚性 N.m/arcmin	2.5	润滑方式	长效润滑	
容许惯性力矩 N.m	5	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	≤57	
旋转平台同心度 mm	≤0.01	反向定位精度 arcsec	≤30	重量 kg	1.2	
旋转平台平行度 mm	≤0.01	适配伺服马达 W	50-100	安装方式	任意	
		适配步进马达	42 步进	设计承重 kg	7	

						HRT60RL-L1-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		

