



Gear Ratio	10	15	25						
Rated Output Torque	28 N.m	28 N.m	28 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	6 N.m/arcmin	Lubrication	Long-term Lubrication		
Allowable Axial Loading	500 N			Precision Lifespan	30000 h (Intermittent)	Transmission Efficiency	90%		
Allowable Moment Inertia	10 N.m			Positioning Accuracy	≤3 arcmin	Noise	≤60dB		
Allowable Disc Speed	200 rpm (Intermittent)			Repeat Positioning Accuracy	≤30 arcsec	Weight	3 kg		
Parallelism	≤0.01 mm			Protection Level	IP50	Installation Method	Any		
Concentricity	≤0.01 mm			Matched Servo Motor	200-400W	Designed Loading	28kg		

减速比 i	10	15	25						
额定输出扭矩 N.m	28	28	28						
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	500	扭转刚性 N.m/arcmin	6	润滑方式	长效润滑				
容许惯性力矩 N.m	10	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	≤60				
旋转平台同心度 mm	≤0.01	反響定位精度 arcsec	≤30	重量 kg	3				
旋转平台平行度 mm	≤0.01	适配伺服马达 W	200-400	安装方式	任意				
光电开关	标配	适配步进马达	57 步进	设计承重 kg	28				

				HRT85RZ-L1-ST2			
				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	

