



Gear Ratio	15	21	30			
Rated Output Torque	430 N.m	400 N.m	360 N.m			
Max Output Torque	3 Times Rated Output Torque			Allowable Moment Inertia	110 N.m	Overturning Torque 1420 N.m
Bearing Structure	Cross Roller Bearing			Torsional Rigidity	45 N.m/arcmin	Lubrication Long-term Lubrication
Allowable Axial Loading	13500 N			Precision Lifespan	20000 h (Intermittent)	Transmission Efficiency 95%
Allowable Radial Loading	13500 N			Positioning Accuracy	≤7 arcmin	Noise ≤63dB
Allowable Disc Speed	200 rpm (Intermittent)			Repeat Positioning Accuracy	≤30 arcsec	Weight 17 kg
Parallelism	≤0.01 mm			Protection Level	IP54	Installation Method Any
Concentricity	≤0.01 mm			Matched Servo Motor	750-1500W	Designed Loading 150kg

减速比 i	15	21	30			
额定输出扭矩 N.m	430	400	360			
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			容许惯性力矩 N.m	110	防护等级 IP 54
容许轴向负载 N	13500			扭转刚度 N.m/arcmin	45	润滑方式 长效润滑
容许径向负载 N	13500			精度寿命 h	20000 (间歇运转)	传动效率 % 95
容许盘面转速 rpm	200 (间歇运转)			定位精度 arcmin	≤2	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 17
旋转平台平行度 mm	≤0.01			适配伺服马达 W	750-1500	安装方式 任意
承载转矩 N.m	1420			适配步进马达	86-110步进	设计承重 kg 150

						HRM180-L1-W-SV3		
						中空旋转平台		
						Hollow Rotary Table		
						info@hansmat.com		
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记 重量 比例		
设计			标准化			1:1		
校对								
审核								
工艺			批准			共 张 第 张		

