



Gear Ratio	15	21	30			
Rated Output Torque	1350 N.m	1200 N.m	1000 N.m			
Max Output Torque	3 Times Rated Output Torque		Allowable Moment Inertia	220 N.m	Overturning Torque	2530 N.m
Bearing Structure	Cross Roller Bearing	Torsional Rigidity	80 N.m/arcmin	Lubrication	Long-term Lubrication	
Allowable Axial Loading	19500 N	Precision Lifespan	20000 h (Intermittent)	Transmission Efficiency	95%	
Allowable Radial Loading	19500 N	Positioning Accuracy	≤7 arcmin	Noise	≤67dB	
Allowable Disc Speed	200 rpm (Intermittent)	Repeat Positioning Accuracy	≤30 arcsec	Weight	36 kg	
Parallelism	≤0.01 mm	Protection Level	IP54	Installation Method	Any	
Concentricity	≤0.01 mm	Matched Servo Motor	1000-3000W	Designed Loading	480kg	

减速比 1	15	21	30			
额定输出扭矩 N.m	1350	1200	1000			
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	220	防护等级 IP	54	
容许轴向负载 N	19500	扭转刚度 N.m/arcmin	80	润滑方式	长效润滑	
容许径向负载 N	19500	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	≤67	
旋转平台同心度 mm	≤0.01	反复定位精度 arcsec	≤30	重量 kg	36	
旋转平台平行度 mm	≤0.01	适配伺服马达 W	1000-3000	安装方式	任意	
额定力矩 N.m	2530	适配步进马达	110-130 步进	设计承重 kg	480	

						HRM225-L1-W-SV4	
						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				
校对							1:1
审核							
工艺			批准				
						共 张 第 张	

