



Gear Ratio	10	18						
Rated Output Torque	310 N.m	205 N.m						
Max Output Torque	3 Times Rated Output Torque		Backlash	None-backlash (adjustable)	Overturning Torque	3780 N.m		
Bearing Structure	Cross Roller Bearing		Torsional Rigidity	58 N.m/arcmin	Lubrication	Long-term Lubrication		
Allowable Axial Loading	12000 N		Precision Lifespan	30000 h (Intermittent)	Transmission Efficiency	95%		
Allowable Moment Inertia	200 N.m		Positioning Accuracy	≤1 arcmin	Noise	≤67dB		
Allowable Disc Speed	200 rpm (Intermittent)		Repeat Positioning Accuracy	≤15 arcsec	Weight	25 kg		
Parallelism	≤0.015 mm		Protection Level	IP50	Installation Method	Any		
Concentricity	≤0.03 mm		Matched Servo Motor	1000-3000W	Designed Loading	180kg		

减速比 i	10	18						
额定输出扭矩 N.m	310	205						
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	12000		扭转刚性 N.m/arcmin	58	润滑方式	长效润滑		
容许惯性力矩 N.m	200		精度寿命 h	30000 (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	≤1	噪音 dB	≤67		
旋转平台同心度 mm	≤0.015		反复定位精度 arcsec	≤15	重量 kg	25		
旋转平台平行度 mm	≤0.03		适配伺服马达 W	1000-3000	安装方式	任意		
锁紧力矩 N.m	3780		适配步进马达	110 步进	设计承重 kg	180		

					<b>HRTK280-10(18)-SV1</b>				
					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	

