

装载光栅尺的高精度规格

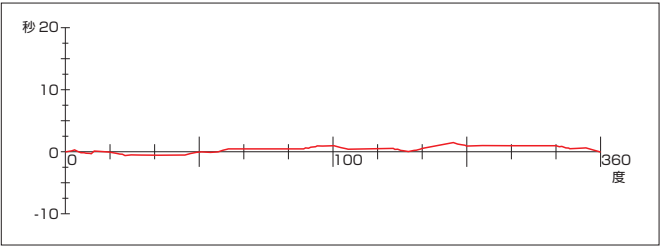
通过转台主轴上安装超精密检测器(圆型光栅尺),可提高分度精度。

津田驹在光栅尺的分割累积计算精度及牵引增幅器,波型成型机的电器分割误差为光栅尺的精度,保证其任意未知的分度精度。

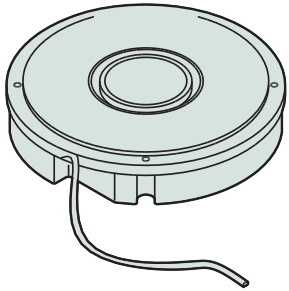
高精度规格型号(例)

"RWB-□□□R,□□"
RE (光栅尺)
RI (磁栅尺)

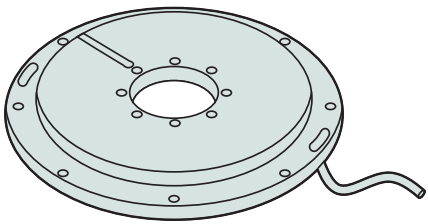
带有光栅尺的精度实测例



光栅尺



磁栅尺



适用机种・光栅尺及精度

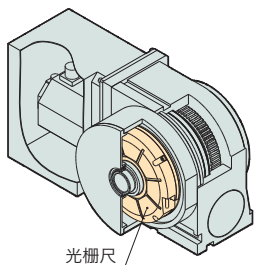
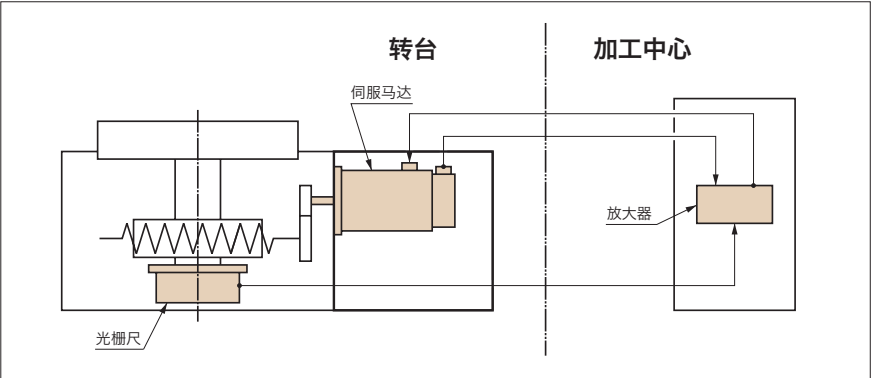
		光栅尺		磁栅尺	
		型号	光栅尺的精度	型号	光栅尺的精度
RN-100	回转轴	RCN23*1, RCN25*1	15秒	—	—
RBS/RBH-160 RWE/RWA/RWH-160,200	回转轴	RCN23*1 或 RU77-4096A	15秒	MPI 536A	15秒
RBS/RBH-250,320 RWA/RWH-250,320	回转轴	RCN83*1, RCN85*1 或 RS97-1024	10秒/RCN83*1, RS97-1024 6秒/RCN85*1	MPI 736B	10秒
RWB-250	回转轴	RCN83*1, RCN85*1 或 RS97-1024	10秒/RCN83*1, RS97-1024 6秒/RCN85*1	MPI 736B	10秒
RWB-320	回转轴			MPI 1072B	8秒
RWB-400,500,630 RNCK-631 RCH-800,1000,1250 RCV-800,1000,1250,1600	回转轴			MPI 1272B	8秒
TWA-130	回转轴 [※]	RCN23*1 或 RU77-4096A	15秒	MPI 536A	15秒
	倾斜轴				
TWA-160	回转轴				
	倾斜轴				
TWA-200	回转轴				
	倾斜轴				
TBS-130	回转轴 [※]				
	倾斜轴				
TBS-160	回转轴				
	倾斜轴				
	回转轴				
TBS-250	倾斜轴	RCN23*1 RCN83*1, RCN85*1 或 RU77-4096A RS97-1024	15秒/RCN23*1, RU77-4096A 10秒/RCN83*1, RS97-1024 6秒/RCN85*1	MPI 736B	10秒
TN-320	回转轴	RCN83*1, RCN85*1 或 RS97-1024	10秒/RCN83*1, RS97-1024 6秒/RCN85*1	MPI 736B	10秒
	倾斜轴			MPI 1072B	10秒
TN-450	回转轴			MPI 1272B	8秒
	倾斜轴				
TWB-320	回转轴	RCN23*1 RCN83*1,RCN85*1	15秒/RCN23*1 10秒/RCN83*1 6秒/RCN85*1	MPI 736B	10秒
	倾斜轴			MPI 1072B	15秒
TWB-630	回转轴	RCN23*1,RCN25*1 RCN83*1,RCN85*1	15秒/RCN23*1 10秒/RCN25*1,RCN83*1 6秒/RCN85*1	MPI 1272B	8秒
	倾斜轴				15秒
TWB-1000	回转轴	RCN83*1,RCN85*1	10秒/RCN83*1 6秒/RCN85*1		8秒
	倾斜轴				15秒

一般精度 P.74~

规格不同其精度也不同。详细内容请咨询。

※不能装光栅尺

装载光栅尺的高精度规格



海德汉公司产品

光栅尺	RON886	RCN23*1	RCN83*1	RCN85*1
接口单元	IBV102	不要	不要	不要
推荐分辨率	0.0005°	26bit ABS	29bit ABS	29bit ABS

RCN型号和对应接口

RCN	23	1

接口		
发那科	9	F
三菱电机	9	M
EnDat 2.2	1	无

Magnescale公司产品

光栅尺	RU77-4096A	RS97-1024
推荐分辨率	23bit ABS	23bit ABS

RU77型号和对应接口

RU77-4096A	
------------	--

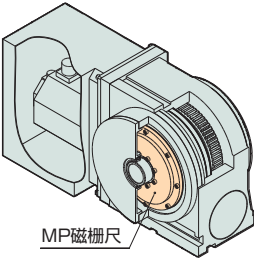
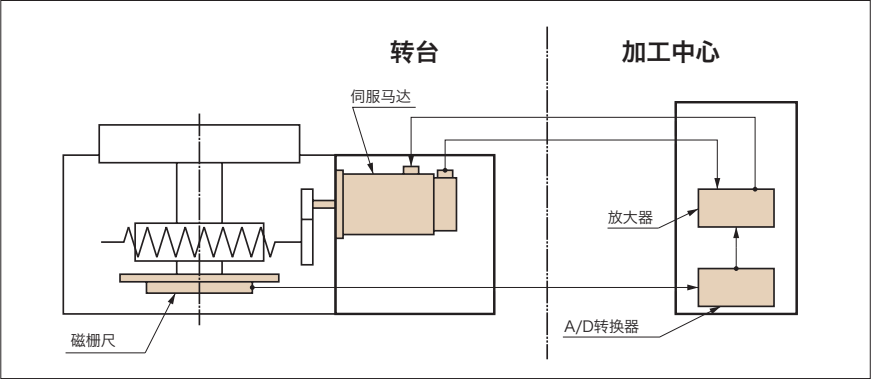
接口	
发那科	A
三菱电机	D
安川电机	F

RS97型号和对应接口

RS97-1024EG	
-------------	--

接口	
发那科	A
三菱电机	D

磁栅尺规格(NIDEC MACHINE TOOL产品)



磁栅尺	MPI 536A	MPI 736B	MPI 1072B	MPI 1272B
推荐分辨率	0.0001°	0.0001°	0.00005°	0.00005°
A/D转换器	ADB-20J10: A/B/Z相矩形波 ADB-20J60: 接口I/F ADB-K60F: FANUC接口I/F ADB-K60M: 三菱电机接口I/F			

- 补充)
1. 使用MPRZ系列规格时, 需要使用对应串行接口输出A/D转换器。
 2. 使用MPR系列规格时, 需要使用前置放大器。
 3. 使用MPRZ系列规格时, 如果采用NIDEC MACHINE TOOL产品以外的前置放大器, 请和我司窗口确认。

RBS
RBH
多轴 RBM
TBS
RWE/RWA RN
RWH
RWA-B RNCV-B
RWB
RWB-K RNCK
RCB
RCH RNC
RCV
多轴 RWM
TWA/TN
TWB TTNC
多轴 TWM
RDS
RTV RTT
TDS TDB
单轴NC 控制器
附件
选项
资料