

# 直线栅尺

旨在获得机床和包括电子半导体生产设备在内的精密仪器的准确位移量

## 增量系统封闭式光栅尺 AT203 (标准型) 二相方波输出



测量仪器附带检查成绩单  
详细信息参见 U-12 页



- 用两相方波信号输出光栅尺的移动长度，可作为NC机床的反馈信号。
- 不再需要脉冲信号装置(PSU)，AT203可直接与NC机床相连。

### 规格

型号	AT203
有效测量范围	100 - 6000mm (共42种型号)
精度 (20°C)	有效测量范围: 100 - 1500mm (3+3L <sub>0</sub> /1000)μm 有效测量范围: 1600 - 3000mm (5+5L <sub>0</sub> /1000)μm 有效测量范围: 3250 - 6000mm (5+8L <sub>0</sub> /1000)μm
输出波形	90°相位差二相方波信号
最大响应速度	120m/min (有效测量范围为3250 - 6000mm的型号: 50m/min)
分辨力	0.1/0.5/1μm (可使用DIP开关切换)
栅尺原点	50mm输出间距
尘 / 水防护等级	达到IP53防护等级
工作温度	0° - 45°C

\* 指示精度不包括量化误差。L<sub>0</sub>: 有效范围 (mm)

AT203		有效测量范围 L <sub>0</sub> (mm)	电缆长度 (m)
货号	型号		
539-411-30	AT203-100	100	5
539-412-30	AT203-150	150	
539-413-30	AT203-200	200	
539-414-30	AT203-250	250	
539-415-30	AT203-300	300	
539-416-30	AT203-350	350	
539-417-30	AT203-400	400	
539-418-30	AT203-450	450	
539-419-30	AT203-500	500	
539-421-30	AT203-600	600	
539-423-30	AT203-700	700	
539-424-30	AT203-750	750	
539-425-30	AT203-800	800	
539-426-30	AT203-900	900	
539-427-30	AT203-1000	1000	
539-428-30	AT203-1100	1100	
539-429-30	AT203-1200	1200	
539-430-30	AT203-1300	1300	
539-431-30	AT203-1400	1400	
539-432-30	AT203-1500	1500	
539-433-30	AT203-1600	1600	
539-434-30	AT203-1700	1700	
539-435-30	AT203-1800	1800	
539-436-30	AT203-2000	2000	
539-437-30	AT203-2200	2200	
539-438-30	AT203-2400	2400	
539-439-30	AT203-2500	2500	
539-440-30	AT203-2600	2600	
539-441-30	AT203-2800	2800	
539-442-30	AT203-3000	3000	
539-443-30	AT203-3250	3250	
539-444-30	AT203-3500	3500	
539-445-30	AT203-3750	3750	
539-446-30	AT203-4000	4000	
539-447-30	AT203-4250	4250	
539-448-30	AT203-4500	4500	
539-449-30	AT203-4750	4750	
539-450-30	AT203-5000	5000	
539-451-30	AT203-5250	5250	
539-452-30	AT203-5500	5500	
539-453-30	AT203-5750	5750	
539-454-30	AT203-6000	6000	



参见控制用线性栅尺系统 (C13005) 产品样本