

# AT103 光栅尺

## 539 系列 — 标准型

### 技术参数

有效测量范围: 100 - 6000mm  
 20°C 时精度:  
 有效测量范围 标准型 高精度型  
 100 到 2000mm (5+5L/1000) μm (3+3L/1000) μm  
 2200 到 3000mm (5+5L/1000) μm —  
 3250 到 6000mm (5+8L/1000) μm —  
 L = 有效测量范围 (mm)  
 输出波形: 两路 90° 相移正弦波信号  
 最大响应速度: 120m/min.  
 (有效测量范围小于 3000mm)  
 50m/min.  
 (有效测量范围大于 3250mm)  
 光栅刻度间距: 20μm  
 参考点间距: 50mm  
 尘 / 水防护等级: 达到 IP53 防护标准  
 工作温度: 0°C - 45°C

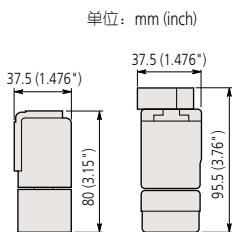
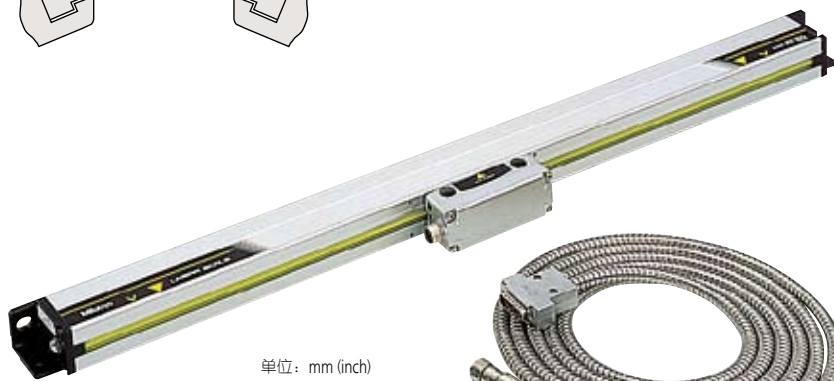
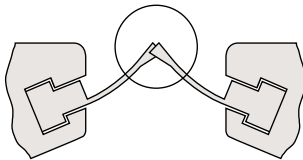
### 选件

09AAA033A: 延长电缆 (2m)  
 09AAA033B: 延长电缆 (5m)  
 09AAA033C: 延长电缆 (7m)



### 特点

- 增强了防震和耐久性。
- 新型橡胶凸缘保护量具不受加工车间污物的侵蚀。



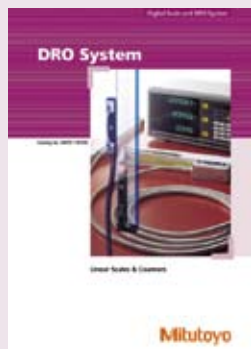
小于 3m      大于 3m

- 可通过一根铠装信号电缆连接光栅尺和 DRO 计数器, 以便在恶劣的工厂环境下安全使用。
- 信号电缆输出端口可装于滑杆的两边, 实现双向连接。

### 性能参数

有效测量范围	货号 (标准型)	货号 (高精度)	电缆长度
100mm (4")	539-111-30	539-111-40	3m
150mm (6")	539-112-30	539-112-40	3m
200mm (8")	539-113-30	539-113-40	3m
250mm (10")	539-114-30	539-114-40	3m
300mm (12")	539-115-30	539-115-40	3m
350mm (14")	539-116-30	539-116-40	3m
400mm (16")	539-117-30	539-117-40	3m
450mm (18")	539-118-30	539-118-40	3m
500mm (20")	539-119-30	539-119-40	3m
600mm (24")	539-121-30	539-121-40	3m
700mm (28")	539-123-30	539-123-40	3m
750mm (30")	539-124-30	539-124-40	3m
800mm (32")	539-125-30	539-125-40	3m
900mm (36")	539-126-30	539-126-40	3m
1000mm (40")	539-127-30	539-127-40	5m
1100mm (44")	539-128-30	539-128-40	5m
1200mm (48")	539-129-30	539-129-40	5m
1300mm (52")	539-130-30	539-130-40	5m
1400mm (56")	539-131-30	539-131-40	5m
1500mm (60")	539-132-30	539-132-40	5m
1600mm (64")	539-133-30	539-133-40	5m

有效测量范围	货号 (标准型)	货号 (高精度)	电缆长度
1700mm (68")	539-134-30	539-134-40	5m
1800mm (72")	539-135-30	539-135-40	5m
2000mm (80")	539-136-30	539-136-40	5m
2200mm (88")	539-137-30	—	5m
2400mm (96")	539-138-30	—	7m
2500mm (100")	539-139-30	—	7m
2600mm (104")	539-140-30	—	7m
2800mm (112")	539-141-30	—	7m
3000mm (120")	539-142-30	—	7m
3250mm (130")	539-143-30	—	10m
3500mm (140")	539-144-30	—	10m
3750mm (150")	539-145-30	—	10m
4000mm (160")	539-146-30	—	10m
4250mm (170")	539-147-30	—	10m
4500mm (180")	539-148-30	—	10m
4750mm (190")	539-149-30	—	15m
5000mm (200")	539-150-30	—	15m
5250mm (210")	539-151-30	—	15m
5500mm (220")	539-152-30	—	15m
5750mm (230")	539-153-30	—	15m
6000mm (240")	539-154-30	—	15m



参见 DRO System (E4072) 产品样本