



测量仪器附带检查成绩书
 详细信息参见 U-12 页

- 输出4μm的间距的二相正弦波信号。
- 最大有效测量范围为3000mm，分辨力0.01/0.02/0.05/0.1μm(二相方波输出时)。
- 为节省空间设计的小型读数头。
- 指示信号错误时的LED显示功能。
- 除了二相正弦波和二相方波的输出规范，1Vp-p波的输出规范也可用。

增量系统敞开式光栅尺

ST36 (高精度型) 二相正弦波输出 / 二相方波输出 / 差动 1Vp-p 正弦波输出



规格

型号	ST36
检测方式	反射光电线性编码器
输出波形	ST36A: 2Vp-p正弦波信号 ST36B: 二相方波信号, 复位输入 ST36C: 二相正弦波信号, 二相方波信号 ST36D: 差动1Vp-p正弦信号
主尺刻度间距	8μm
信号输出间距	4μm
有效测量范围	10 - 3000mm
精度 (20°C)*1	±0.5μm, ±1μm, ±2μm/m
最大响应速度*2	1200mm/s
栅尺原点	中央一点 (10 - 80mm) 50mm 间距 (100 - 3000mm)
电源电压	DC5V ±5%
工作温度/湿度范围	0 - 40°C/20 - 80% (无冷凝)
储存温度/湿度范围	-20 - 60°C/20 - 80% (无冷凝)
读数头电缆长度	1m (柔性电缆)

*1:	有效测量范围	精度
	小于300mm	±0.5μm
	小于500mm	±1μm
	小于1000mm	±2μm
	小于3000mm	±2μm/m

*2: 输出正弦波信号时的最大响应速度



参见控制用线性栅尺系统 (C13005) 产品样本