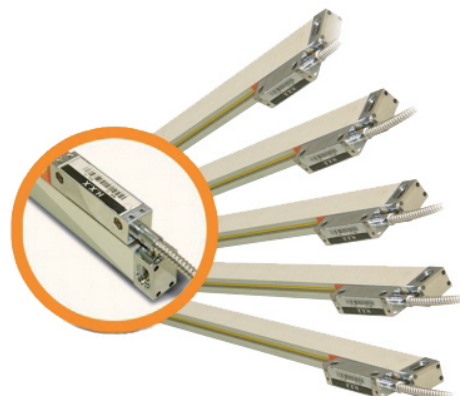


GCS 系列光栅尺

Characteristic:

本传感器的读数头采用精密计量光栅作为测量准器，滚珠轴承定位和导向，磨擦小，灵敏度高，使用寿命长。



Application:

当和数显表配套使用时，可以满足各种中小型机床和其它精密测量的线位移数字显示。

Technical Specifications:

		小尺		中尺		大尺	
型号		GCS-898-1	GCS-898-5	GCS-898-1	GCS-898-5	GCS-898-1	GCS-898-5
光栅栅距		20UM (0.020mm) ,10UM(0.010mm)					
光栅测量系统		透射式红外光学测量系统,红外线波长:880nm					
读数头滚动系统		垂直式五轴承滚动系统				45°五轴承滚动系统	
分辨率		1UM	5UM	1UM	5UM	1UM	5UM
有效行程		1-1000MM				1100-3000MM	
精度	1-500	±3UM	±6UM	±3	±6UM	±3UM	±6UM
	550-1000	±6UM	±10UM	±6UM	±10UM	±6UM	±10UM
	1050-1500					±30UM	
	1550-2000					±50UM	
	2050-3000					±80UM	
工作速度		>20M/MIN(1UM) >60M/MIN(5UM)					
工作环境		温度0-50℃ 湿度≤90(20±5°)					
工作电压		5V±5%DC 12V±5%DC 24V±5%DC					
输出讯号		TTL方波信号 EIA-422-A(RS-422) ~1VPP					