

SSLS-L系列-拉绳位移传感器

产品
介绍



拉绳位移传感器 (拉绳式电子尺) 是直线位移传感器在结构上的精巧集成, 充分结合了角度位移传感器, 直线位移传感器以及齿轮、条传动的各种优点, 是一款结构紧凑、多用途、安装简便且安装空间尺寸小, 无须补偿间隙, 具有高精度测量、高重复性测量和高定位精度、长行程和寿命的传感器。可以用于精确测量和定位控制。配合显示仪表, 也可以作为测量仪器进行人工测量。该系列产品具有很大的选择空间, 有XS、S、M、L、XL等四种型号, 行程从10MM至100000MM不等, 具有模拟直流电流4-20毫安, 模拟直流电压0-5伏或0-10伏和脉冲A、B、Z相数字输出可满足大行程、高精度、各种信号需求。根据实际使用情况, 所有模拟信号输出可以通过切换开关改变信号的逻辑方向。申思SANSEER拉绳位移传感器的核心部件电位器采用的是日本思博的产品, 具有稳定性强, 高精度, 寿命长 (寿命可达500万次) 等特点。钢丝绳采用的是日本社钢集团株式会社的产品, 世界上最顶尖的钢丝绳, 钢丝绳直径0.68MM, 绳内拥有133根钢丝。

技术参数

机座型号	型号模式	供电电压	输出信号	最大行程 mm	精度级别*	线性精度	重复精度	环境温度	牵引力	线缆直径	IP等级	最大质量	备注
L	R	10-24V	0-5V/0-10KΩ	17000	M	±0.05%-0.08%	0.005%-0.01%	-20-80°C	650±70g	0.8mm	IP65	≈2000	
	V1/V2	10-24V	0-5V/0-10V										
	A2/A3	24V	4-20mA										±0.08%0.15%
	Pulse	8-30V	A、B、Z脉冲	17000	M/P	±0.001%/0.06%	0.0005%						>3600P

SSLS—S—500—R□□□□ 附加信息 (如: M 测量型或 P 定位型)

输出信号模式:

R: 电位器输出型

V1/V2: 电压输出型 0-5VDC/0-10VDC (通过内部拨动开关可以改变信号逻辑方向)

A2: 两线制电流输出型 4-20mA (通过内部拨动开关可以改变信号逻辑方向)

A3: 三线制电流输出型 4-20mA (通过内部拨动开关可以改变信号逻辑方向)

P: 增量型方波输出 AB 相或 ABZ 相

有效行程 (10—100000mm)

安装机座型号 (S, M, L 和 XL 四款)

SSLS: 拉绳尺标志