

拉线位移传感器

模拟/数字脉冲信号输出



技术特性

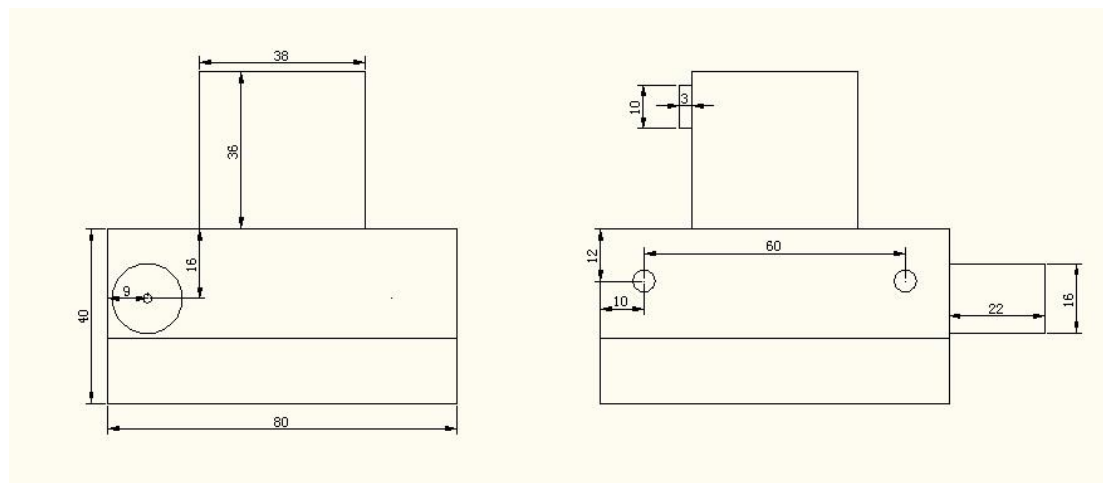
- 量程：1.0m-3.0m
- 输出信号：0-10VDC,4-20mA, R,ABZ, SSI,RS485,推挽, 串口, 并行, Canopen,Profibus
- 最大速度：5000mm/s
- 最大加速度：6000mm/s²
- 抗震动, 简洁耐用, 易安装

机械特性	
测量行程	1m, 1.2m,1.5m, 1.8m,2m,3m (特殊长度可定制)
精度	脉冲量根据选配的编码器 (最高分辨率 0.01mm), 模拟量可选 ±0.1%, ±0.25%
每圈行程	200mm (特殊要求可定制)
最大许可速度	2000mm/s
最大许可加速度	4000mm/s ²
使用寿命	根据选配的编码器确定, 大于 1000 万次,模拟信号 500 万次
线径	0.60-0.85mm 尼龙涂层镀锌不锈钢丝绳
线绕机构	轮毂
拉力范围	2-4.9N (特殊要求可以定制)
最大往返速度	2000mm/s
重量	0.6KG 以下
拉绳接头	可选套环或螺纹紧固型
外壳材料	铝合金

电气特性	
可选电位器式	模拟输出(4-20mA,0-10VDC, R 可选),输入信号 18-30VDC
可选绝对值编码器	推荐 4096 脉冲/圈 (测量精度 0.1mm 以内) 可选串口, 并口等
可选增量编码器	断电后不可记忆前一次的行程量, 可选 NPN,PNP,互补, 长线驱动

环境特性	
工作温度	-40℃--+120℃
最大温度	-45℃--+125℃
震动	10Hz—2000Hz, 50g
保护等级	IP64 (特殊要求可以定制)

安装尺寸 (单位: mm)



安装图因选用不同编码器有所差异, 订货时需向供应商确认

订单格式

WG I -- D 1000 010 V -- C 特殊

型号	输入电压	拉线式	量程	精度	输出信号	特殊定制
			500	030	I—电流	
			1000	010	V—电压	
					D—脉冲信号	

绝对值编码器输出信号接线见编码器资料

模拟量输出信号:

电阻/电压信号输出 黄-信号正 红-电源正 蓝-公共负 屏蔽—接地
4-20mA 输出 不分正负, 串入电源电路