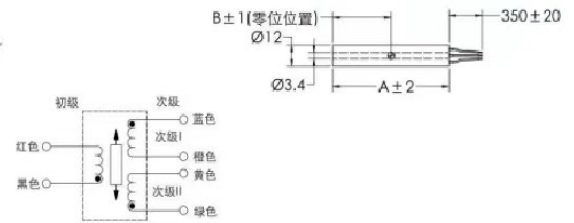


LW-M12系列 通用型LVDT-交流输出



产品特点Features

- √ 通用型直线位移传感器
- √ 分离式铁芯设计，安装方便
- √ 全密封金属壳体结构，耐冲击，抗振动力强
- √ 双屏蔽层设计，抗电磁及静电干扰
- √ 高温，高湿，粉尘等恶劣环境中可靠地工作
- √ 宽频激励，高灵敏度，高可靠性
- √ 创新绕线设计，产品长度更短

产品应用Applications

- ☑ 汽轮机、液压油缸、油压机、加工机床、材料试验机、精密检测设备，桥梁监测

产品型号	测量行程 $\pm S/2$ (mm)	尺寸A (mm)	尺寸B (mm)	尺寸C (mm)	灵敏度 mV/V/ mm
LW-M12-10	± 10	67	33.6	36	42
LW-M12-20	± 20	97	48.6	46	21.2
LW-M12-30	± 30	117	58.6	46	10
LW-M12-50	± 50	155	77.6	46	9.9
LW-M12-60	± 60	200	100.1	60	8.8
LW-M12-100	± 100	285	142.6	75	7.1
加长高精密型					
LW-M12-10L	± 10	80	40.1	36	42
LW-M12-25L	± 25	117	58.6	46	20
LW-M12-50L	± 50	180	90.1	75	9.9

技术参数 Specifications

测量行程	20~100mm		
结构形式	分体式	温度系数	<0.015%/度
出线方式	铁氟龙导线或屏蔽电缆	工作温度	普通型: $-50^{\circ}\text{C} \sim +155^{\circ}\text{C}$
工作电源	3 Vrms (1~7V rms可选)		高温型: $-50^{\circ}\text{C} \sim +240^{\circ}\text{C}$
激励频率	2.5KHz (400~10 KHz可选)	耐受冲击	1000g@11毫秒
零位电压	<20mV	振动允许	20g@2000Hz
线性精度	精密型<0.25%,高精密型; <0.1%	重复精度	0.1%

型号说明Model Code

LW	-	M12	-	S	/L
零壹智控传感器	连字符	产品外径12mm	连字符	测量行程半行程为Smm	带L表示加长高精密型

选型示例: LW-M12-50L 表示外径12mm, 测量行程为 $\pm 50\text{mm}$, 加长高精密型LVDT位移传感器

可选附件Accessories

- ☑ 安装支架
- ☑ 可根据客户要求定制连杆