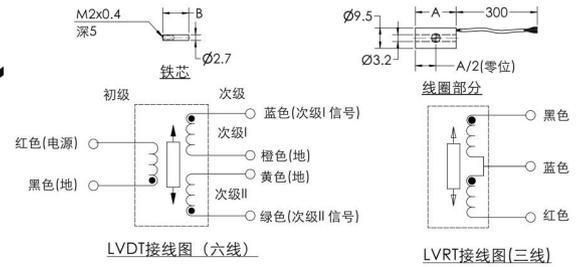


LW095系列微型 LVDT/LVRT-交流输出



产品特点Features

- ❑ 全不锈钢外壳
- ❑ 超轻的感应铁芯，对重量敏感场所广泛应用
- ❑ 超小尺寸设计，特别适用于安装空间受限场所
- ❑ 创新线绕线设计，缩短了产品长度
- ❑ 紧密电气耦合，确保了产品的小尺寸、高灵敏度
- ❑ 磁性外壳屏蔽静电及外部磁场，抗干扰能力优异
- ❑ 可提供全桥（LVDT）及半桥（LVRT）产品

产品应用Applications

- ❑ 机器人、微型泵、医疗器械、直线模组等安装空间受限及对重量敏感的设备及场所

产品型号	测量行程S (mm)	尺寸A (mm)	尺寸B (mm)	灵敏度 mV/V/mm
LW095-003-AC	0.3	9	5	340
LW095-005-AC	0.5	13	5	240
LW095-015-AC	1.5	17.2	10	172
LW095-030-AC	3	19	12	100
LW095-050-AC	5	21	12	90
LW095-100-AC	10	29	15	75
LW095-150-AC	15	43	20	60
LW095-200-AC	20	53	25	42
LW095-300-AC	30	69	30	30
LW095-500-AC	50	95	40	18

技术参数 Specifications

测量行程	0.3~50mm可订制		
结构形式	分体式	温度系数	<0.01%/度
出线方式	32AWG 铁氟龙导线或屏蔽电缆	工作温度	普通型：-50℃~+155℃， 高温型：-50℃~+240℃
工作电源	3 V rms(1~7V rms可选)	耐受冲击	1000g@11毫秒
激励频率	2.5KHz (2K~10 KHz可选)	振动允许	20g@2000Hz
零位电压	<20mV		
线性精度	<0.25%		
重复精度	0.1%		

型号说明Model Code

LW	095	-	S	/BQ	-	AC
零壹智控传感器	产品外径 9.5mm	连字符	测量行程0~Smm (单位: 0.1mm)	缺省: 全桥式(LVDT) BQ: 半桥式(LVRT)	连字符	交流输出

选型示例: LW090-015BQ-AC 表示LW095系列微型LVDT, 外径9.5mm, 测量行程0~1.5mm, 半桥式(LVRT), 交流输出

可选附件Accessories

- ❑ 可根据客户需求订制连杆
- ❑ 可根据客户需求订制引线