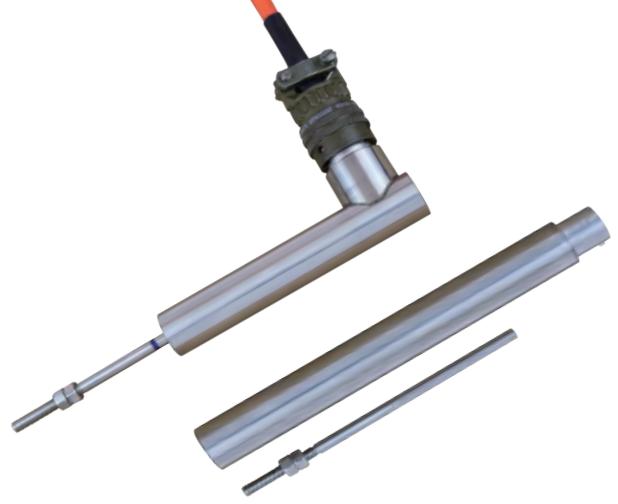


LHA-19

拉杆式交流LVDT



LHA19 密封交流型 LVDT 位移传感器广泛适用于各种位置测量领域。该系列采用全不锈钢结构并进行了气密封处理,线圈密封达到 IP-68 标准,适应恶劣的应用环境。

LHA19 系列传感器量程从 $\pm 3\text{mm}$ 至 $\pm 250\text{mm}$ 不等,量程多档可选,也可订制量程。具有分辨率高、重复性好以及低延迟的特点。

LHA19 系列有多种技术指标可供客户选择,除了选型表中已经提供的标准选项,还可依据客户的要求进行多方面定制,包括耐辐射辐照、特氟龙铁芯防磨衬垫、螺纹规格、出线方式、接头型等诸多方面的需求。

应用领域

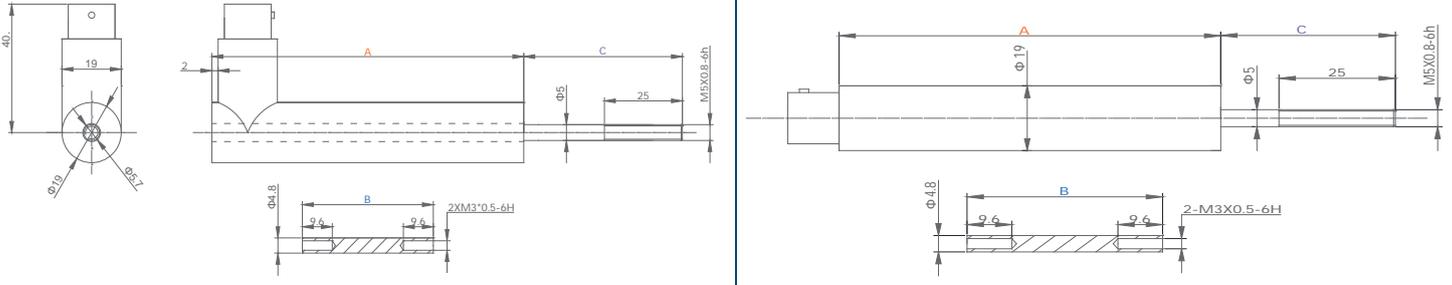
- 机床及工具定位
- 液压轴定位
- 阀门位置测量
- 材料拉伸计
- 自动生产线
- 腐蚀环境

技术规格

- 激励电压: 3V AC
- 输入频率: 2.5 至 3.0 KHz
- 线性误差: $< \pm 0.25\%$ of FS0
- 重复误差: $< 0.01\%$ of FS0
- 磁滞误差: $< 0.01\%$ of FS0
- 使用温度: -55°C 至 $+105^{\circ}\text{C}$
- 温度系数: -0.02% / $^{\circ}\text{C}$ (额定)
- 耐振极限: 20g, 2 K Hz



外形尺寸



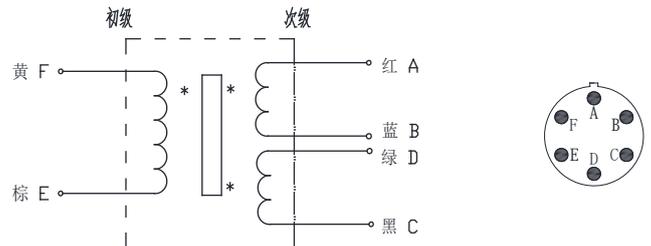
参数

型号	轴向	LHA19-006	LHA19-013	LHA19-025	LHA19-050	LHA19-100	LHA19-150	LHA19-200	LHA19-250	LHA19-300	LHA19-400	LHA19-500
	径向	LHAR19-006	LHAR19-013	LHAR19-025	LHAR19-050	LHAR19-100	LHAR19-150	LHAR19-200	LHAR19-250	LHAR19-300	LHAR19-400	LHAR19-500
量程	mm	±3	±6.5	±12.5	±25	±50	±75	±100	±125	±150	±200	±250
机身长度 "A"	mm	68	82	148	187	277	346	411	474	501	626	804
磁芯长度 "B"	mm	32	42	87.7	87.7	134.5	157.4	157.4	157.4	157.4	178	241
中心位置 "C"	mm	39	38	67	93	106	135	159	278	266	285	388
灵敏度	mV/V/mm	90	80	25	24	15	9.8	6.7	4.9	4.5	4.3	2.8
初级阻抗	Ω	≥325	≥1400	≥1200	≥1250	≥2150	≥2150	≥420	≥600	≥600	≥775	≥620

选型

系列	量程	特殊编号
LHA: 轴向插头	3...500	MTD:配套安装支架
LHAR: 径向插头	3...500	5M:5米线缆长度
		001: 特氟龙衬套
		008: 耐辐射

接线定义



联系我们:

北京中航鸿天科技有限公司
 北京市昌平区能源东路奇点中心A座412室
 电话: 010-60703699
 传真: 010-60703088
 邮箱: info@cahote.com
 网址: www.cahoten.com