

GHNA19系列

回弹式AC交流输出LVDT

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
恶劣环境中的其他应用

产品特性

量程：±3至±50mm
工作温度：-55°C至+105°C
线性误差：≤±0.25% FS
航空接头，含对接插头
密封达到 IEC IP-68



阿贝克传感器推出的GHNA19系列回弹式交流供电式LVDT位移传感器广泛适用于各种位置测量领域。该系列传感器采用全不锈钢外壳激光焊接,线圈进行密封封装,整机可达到IECIP-68防护等级。能抵御各种恶劣环境,满足各种工业用途。

GHNA19系列LVDT传感器由一个回弹轴构成,该轴在精密套筒轴承内部运转、与LVDT铁芯连接。得益于精密套筒轴承可使测量达到0.6微米甚至更高的重复精度。

GHNA19R系列径向连接器型LVDT有两大优点,一是过孔设计,可以接触到LVDT磁芯的任意一端或者两端,便于提供机械支持、磁芯引导以及便于清理传感器内部的污垢。二是和轴向连接器同量程的产品相比,机身尺寸更短。

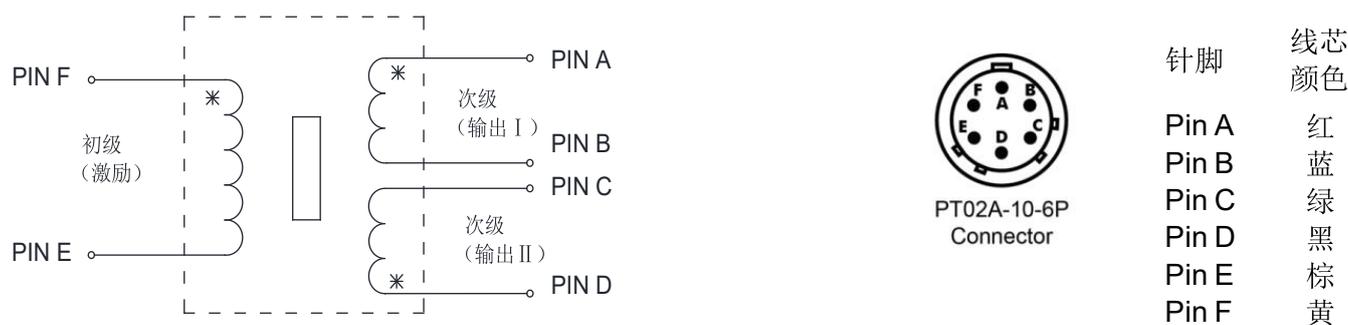
该系列传感器量程从±3mm(0-6mm)至±50mm(0-100mm),量程多档可选,也可订制量程。具有分辨率高、重复性好以及低延迟的特点。

除了选型表中已经提供的选项,还有多种技术指标可供客户选择。可依据客户的要求进行多方面定制,包括耐核辐射辐照、螺纹规格、出线方式、接头类型等诸多机械结构方面的需求。

电气参数

参数	规格
激励电压:	1-12V AC, 3V rms (额定)
激励频率:	400 Hz 至 10 kHz, 2.5 kHz (额定)
线性误差:	<±0.25% (全行程范围)
重复误差:	<0.01% (全行程范围)
磁滞误差:	<0.01% (全行程范围)
使用温度:	-55°C 至 +105°C
温度系数:	-0.02%/°C (额定)
耐振极限:	20g, 2 K Hz

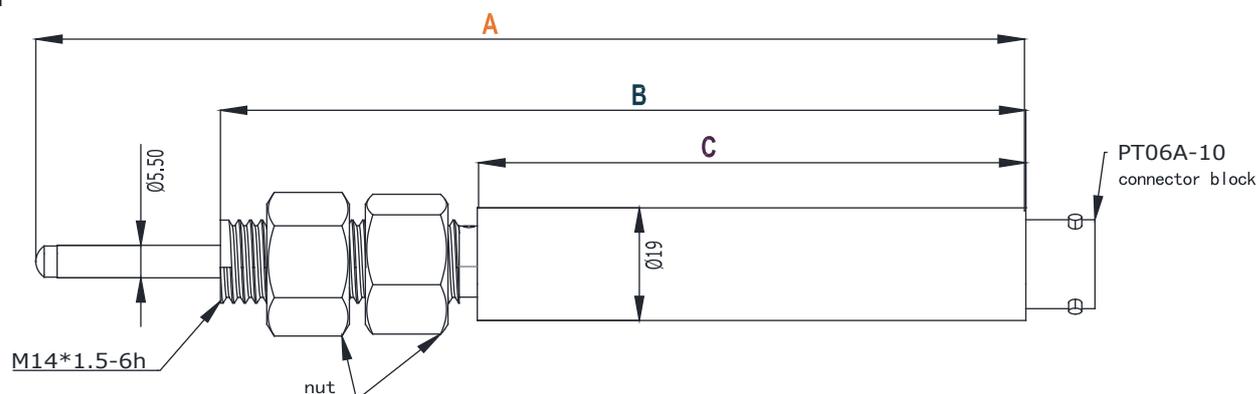
接线定义



PINB、PINC并接在一起以实现差分输出

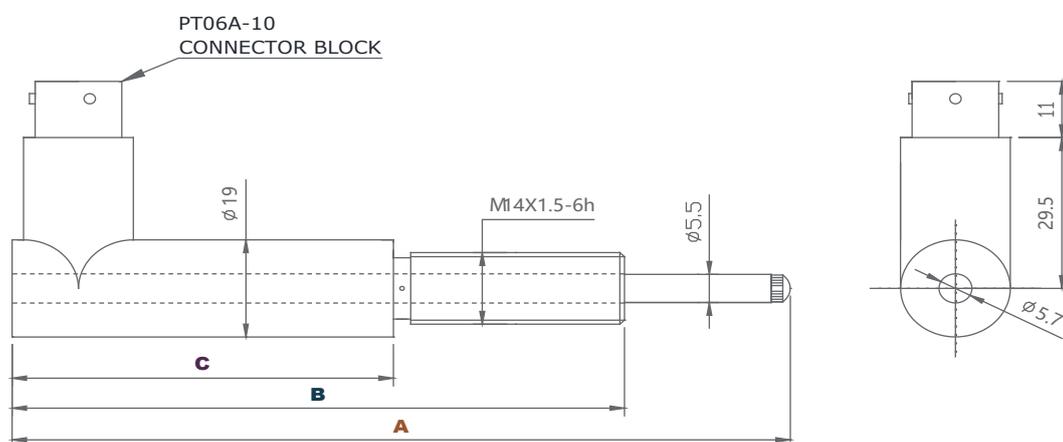
外形尺寸

轴向连接器



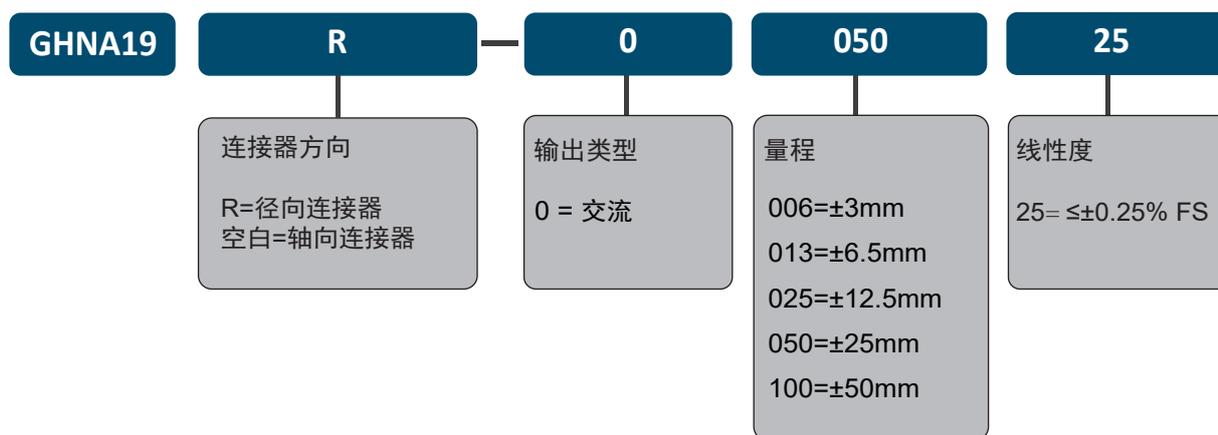
参数	量程代码	006	013	025	050	100
量程	mm	±3	±6.5	±12.5	±25	±50
尺寸“A”	mm	136.7	154.7	280.7	344.4	534.3
尺寸“B”	mm	108	126	242.7	280.7	413.6
尺寸“C”	mm	68	86	155	193	279

径向连接器



参数	量程代码	006	013	025	050	100
量程	mm	±3	±6.5	±12.5	±25	±50
尺寸“A”	mm	136.7	154.7	273	336.7	538.7
尺寸“B”	mm	108	126	235	273	418
尺寸“C”	mm	68	86	155	193	279

选型



订购

轴向连接器

规格	规格型号	物料编号
±3mm LVDT	GHNA19-000625	0356-0054
±6.5mm LVDT	GHNA19-001325	0356-0055
±12.5mm LVDT	GHNA19-002525	0356-0056
±25mm LVDT	GHNA19-005025	0356-0057
±50mm LVDT	GHNA19-010025	0356-0058

径向连接器

规格	规格型号	物料编号
±3mm LVDT	GHNA19R-000625	0356-0115
±6.5mm LVDT	GHNA19R-001325	0356-0116
±12.5mm LVDT	GHNA19R-002525	0356-0117
±25mm LVDT	GHNA19R-005025	0356-0118
±50mm LVDT	GHNA19R-010025	0356-0119

配件

物料编码	物料名称	规格型号	描述	配置
0356-TC6-0001	高温线缆组件	TC-6-2M	PT06A+高温6芯线缆, 橘色护套, 线长2米	标配
0356-TC6-0002	高温线缆组件	TC-6-5M	PT06A+高温6芯线缆, 橘色护套, 线长5米	选配
0356-TC6-0003	高温线缆组件	TC-6-10M	PT06A+高温6芯线缆, 橘色护套, 线长10米	选配
20069388-4	连接器	PT06A-10-6S(SR)	裸连接器, 不含线缆	选配
0355-001	安装支架	MTD-19	19mm直径LVDT用安装支架	选配

联系我们

如果您希望获得更多的产品信息或进行订购, 请您通过以下方式联系我们:

热线: 400-013-6886

电话: 010-51660768

传真: 010-80766992

邮箱: info@abeksensors.com

网址: www.bjabek.com

ABEK SENSORS、阿贝克斯系我公司注册商标
本公司有权更改产品的规格参数, 恕不另行通知
Copyright © 2017 北京阿贝克斯传感器技术有限公司