

GHEX19系列

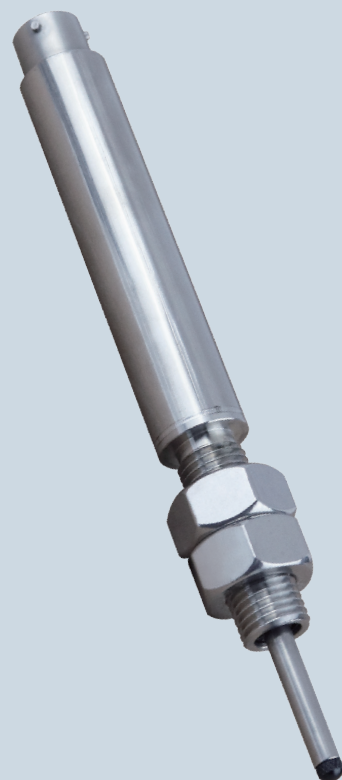
回弹式本安防爆位移传感器

应用领域

危险环境
液压轴定位
阀门位置测量
自动生产线
化工
石油

产品特性

量程：6-100mm
防爆等级：Ex ia II C T6 Ga
供电：24V DC
输出信号：4-20mA
线性度： $\leq \pm 0.25\%FS$ ，（0.1%可选）
航空接头，含对接插头
密封达IEC IP-68防护等级



Ex CE RoHS

GHEX19系列本安防爆回弹式直流输出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封装，整机可达到IP-68防护等级。能抵御各种恶劣环境工况。

GHEX19系列LVDT位移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。重复精度可达到0.6微米甚至更高。连接弹簧的探测头可自由伸缩，根据环境不同，弹簧力可由50g至500g区间进行调整(定制)。

GHEX19系列LVDT位移传感器使用内置电子模块，既保留了交流LVDT的技术优势(如运转无摩擦和高动态响应)，又兼具使用便捷、结构简单的特点。直流输出便于与PLC、数显表、A/D转换器、基于计算机数据处理系统以及QC数据收集系统配合使用。

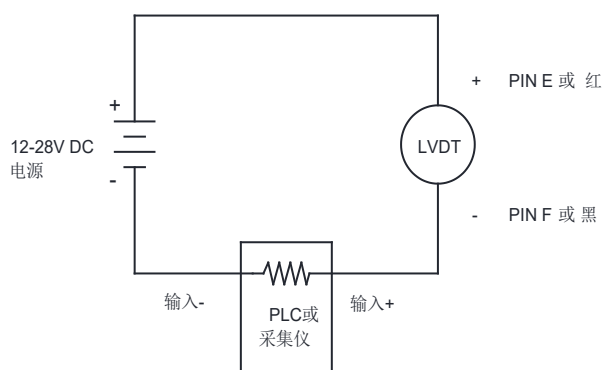
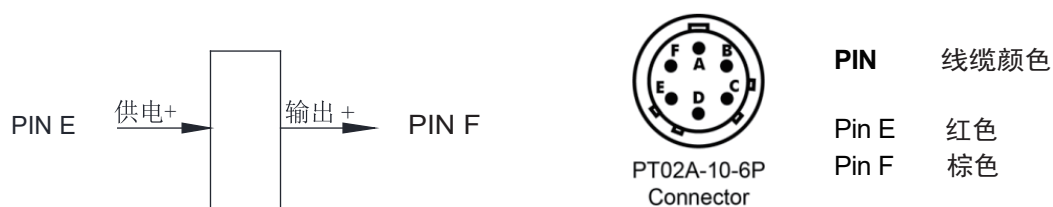
GHEX19系列LVDT位移传感器量程覆盖6mm-100mm。具有分辨率高、重复性好以及低延迟的特点。

防爆说明：本产品防爆标志 Ex ia II C T6 Ga，本安防爆有效环境温度范围 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ；在最高环境温度 $+85^{\circ}\text{C}$ 及规定故障条件下，设备任意表面最高温度 $\leq 85^{\circ}\text{C}$ ，适用于 0 区、II C 级爆炸性气体环境。超出上述环境温度范围，防爆性能不予保证。本防爆温度限值为传感器电子本体所处空气环境温度；测杆探头可接触更高温度被测介质，需采取隔热散热措施，确保电子本体温度不超限。

电气参数

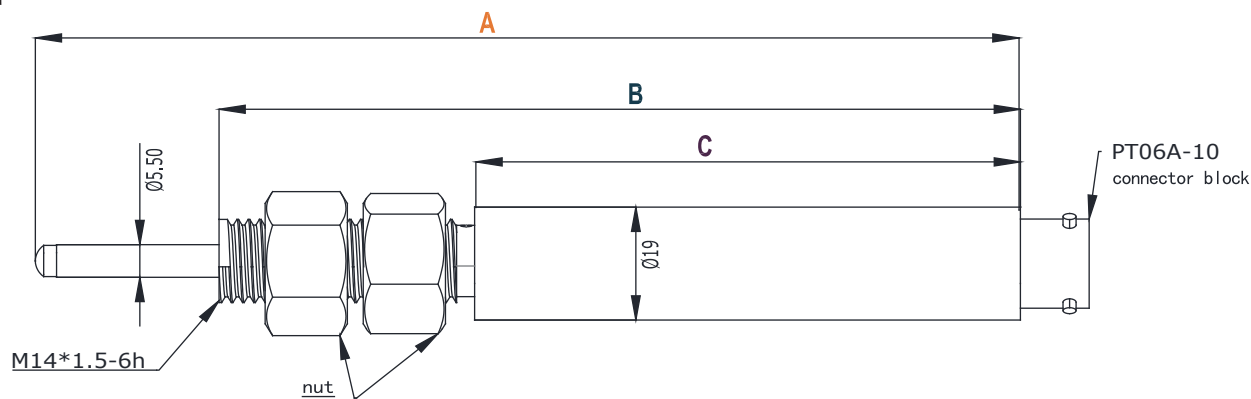
参数	规格
供电电压:	24 V DC,
输出:	4-20mA DC
线性误差:	$<\pm 0.25\%$ of FSO, $<0.1\%$ (可选)
重复误差:	$<0.6\mu\text{m}$
磁滞误差:	$<0.01\%$ of FSO
工作温度:	-20°C to $+60^{\circ}\text{C}$
温度系数:	$-0.02\%/^{\circ}\text{C}$ (额定)

接线定义



外形尺寸

轴向连接器



参数	量程代码	006	013	025	050	100
量程	mm	6	13	25	50	100
尺寸“A”	mm	176.7	191.7	308	373.7	579.7
尺寸“B”	mm	148	163	270	310	459
尺寸“C”	mm	108	123	190	230	320
预行程	mm	3.3	4.5	1	0.85	2.0

选型

GHEX19

—

4

050

输出类型

4 : 4-20mA

量程

006 : 6mm

013 : 13mm

025 : 25mm

050 : 50mm

100 : 100mm

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