

HGA25系列 LVDT位移传感器

技术规格

量程：±10~±500mm

线性误差：±0.25%、±0.5% (FS)

交流激励：400HZ-10kHz

直径：25.4mm

应用领域

电厂

石化

阀门位置测量

材料拉伸计

自动生产线

腐蚀环境



阿贝克传感器推出的HGA25系列交流供电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,适应恶劣的应用环境。

HGA25系列传感器量程从±10mm(0-20mm)至±500mm(0-1000mm)不等,量程多档可选,也可定制量程。具有分辨率高、重复性好以及低延迟的特点。

HGA25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、接头类型等诸多方面的需求。

为方便客户的实际应用,我们同时提供多种与该系列位移传感器匹配的配件,相关的安装夹具、信号调理器等配件信息请联系我们咨询。

依据标准与文件

GJB 150A-2009 军用装备实验室环境试验方法

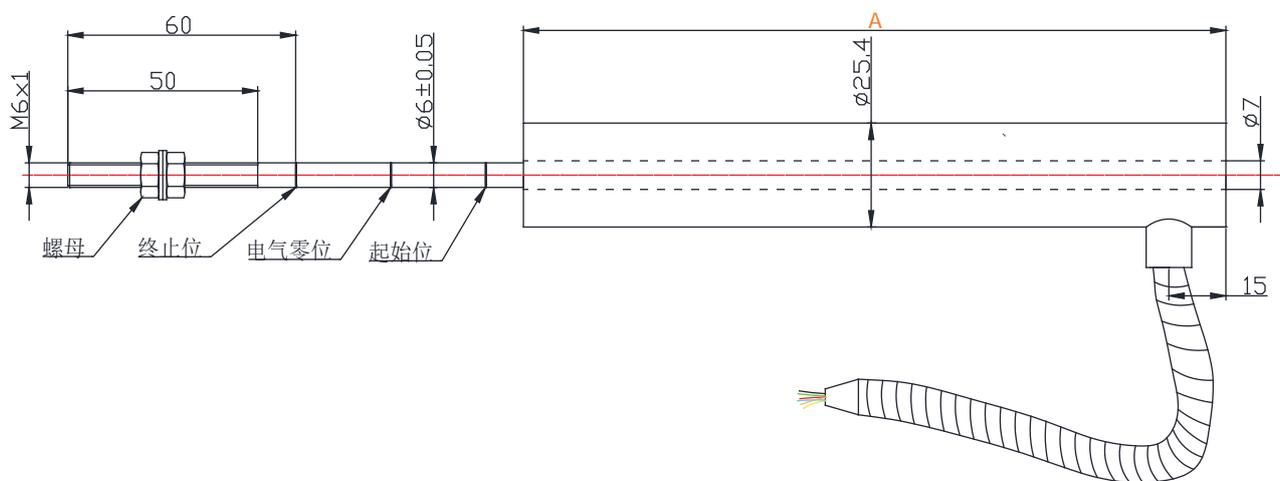
JJF 1305-2011 线位移传感器校准规范

GJB 8350-2015 线位移传感器通用规范

电气参数

参数	规格
供电电压:	1-10V (3V RMS)
输入频率:	400至10kHz (2.5kHz RMS)
线性误差:	<±0.5%、<±0.25% of FS (可选)
重复误差:	<0.01% of FSO
磁滞误差:	<0.01% of FSO
使用温度:	-55°C至+200°C
温度系数:	-0.02%/°C(额定)
耐振极限:	20g, 2kHz

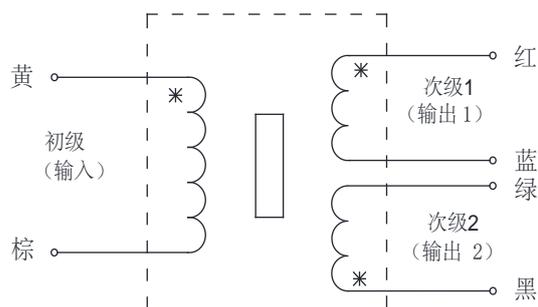
外形尺寸



参数	量程代码	020	025	035	050	075	100	125	150	200
量程	mm	±10	±12.5	±17.5	±25	±35	±50	±62.5	±75	±100
	mm	0~20	0~25	0~35	0~50	0~75	0~100	0~125	0~150	0~200
尺寸 "A"	mm	120	140	160	185	240	270	315	356	356

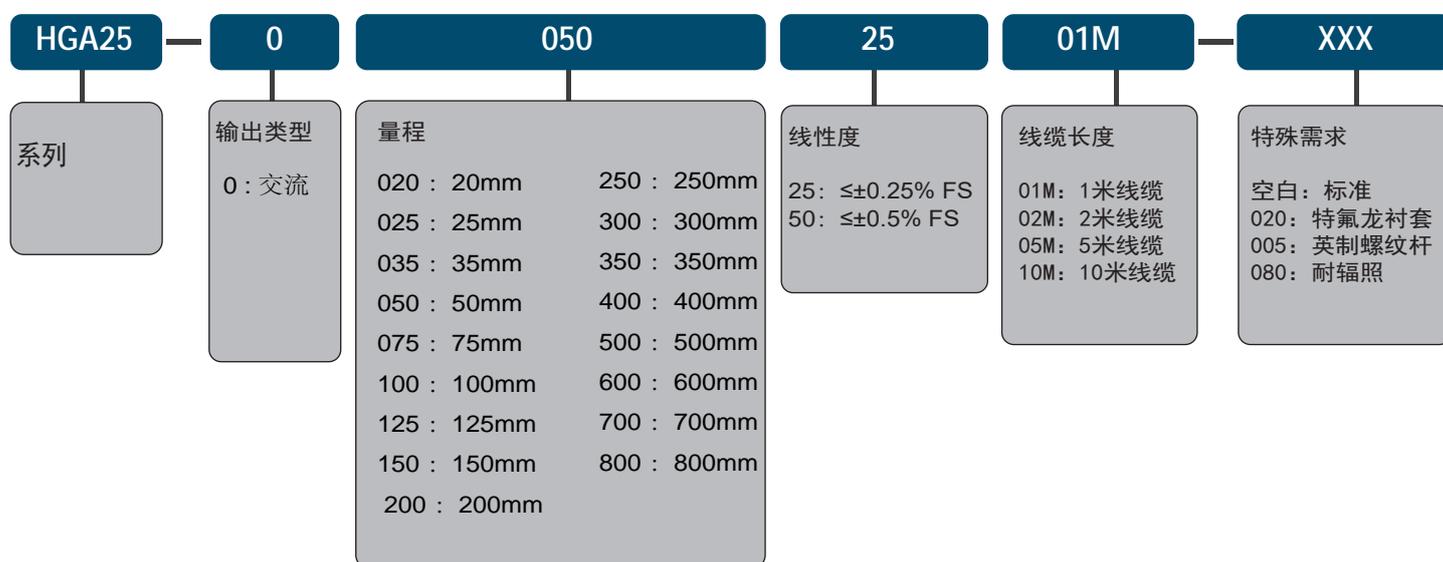
参数	量程代码	250	300	350	400	500	600	700	800
量程	mm	±125	±150	±175	±200	±250	±300	±350	±400
	mm	0~250	0~300	0~350	0~400	0~500	0~600	0~700	0~800
尺寸 "A"	mm	466	600	700	750	860	980	1100	1220

接线定义



蓝、绿并接在一起以实现差分输出

选型



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