

HGD25系列

三线制半桥LVRT位移传感器

技术规格

量程：±25~±500mm

线性误差：±0.25%、±0.5% (FS)

激励电压：1~10V AC

激励频率：400HZ-10kHz

直径：25.4mm

线缆护套：304不锈钢软管

应用领域

电厂

石化

阀门位置测量

材料拉伸计

腐蚀环境



阿贝克传感器推出的HGD25系列3线制半桥LVRT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。

HGD25系列传感器量程从±25mm(0-50mm)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。

HGD25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

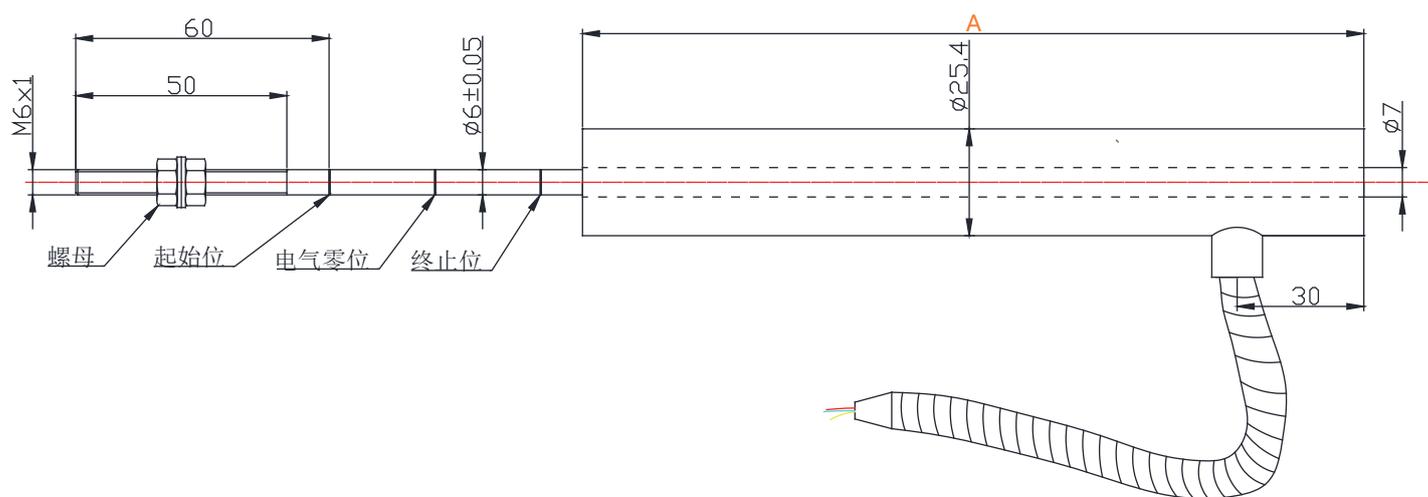
JJF 1305-2011 线位移传感器校准规范

GJB 8350-2015 线位移传感器通用规范

电气参数

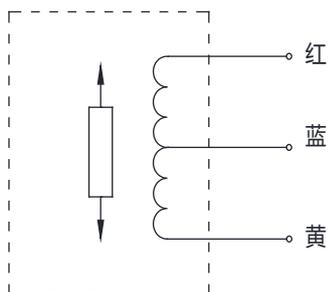
参数	规格
供电电压:	1-10V (3V RMS)
输入频率:	400至10kHz (2.5kHz RMS)
线性误差:	<±0.5%、 <±0.25% of FS (可选)
重复误差:	<0.01% of FSO
磁滞误差:	<0.01% of FSO
使用温度:	-55°C至+200°C
温度系数:	-0.02%/°C(额定)
耐振极限:	20g, 2kHz

外形尺寸



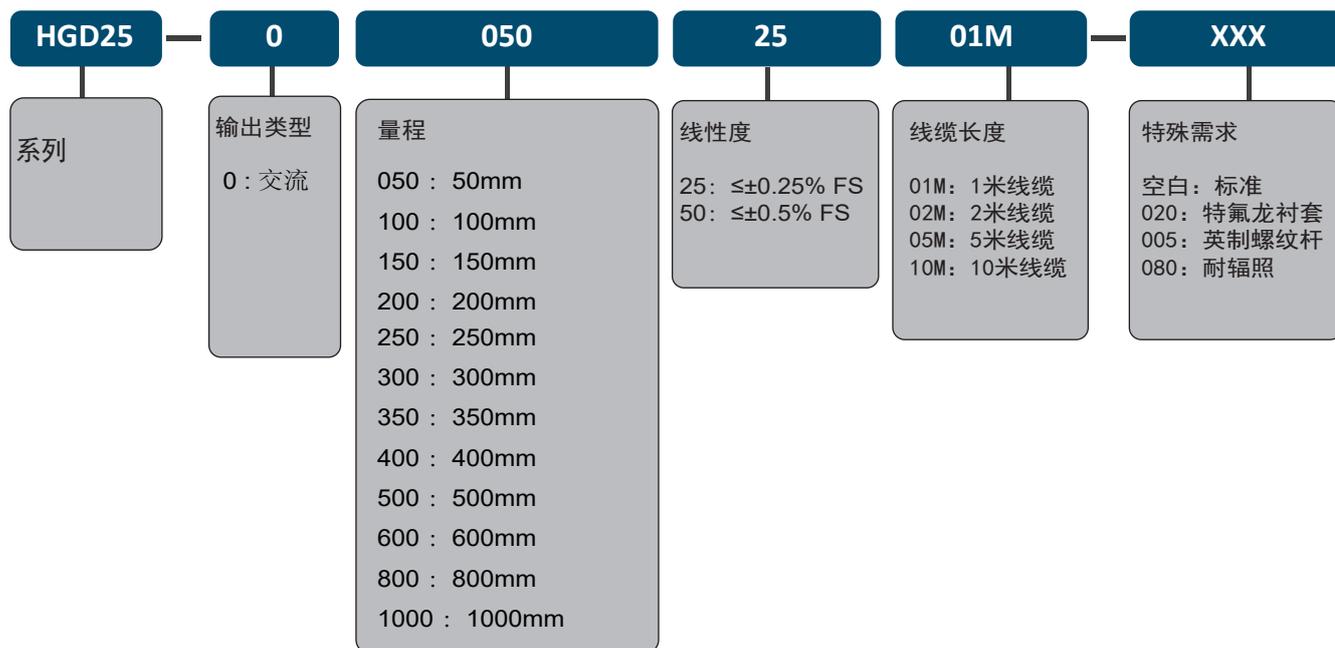
参数	量程代码	050	100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000
量程	mm	0~50	0~100	0~150	0~200	0~250	0~300	0~350	0~400	0~500	0~600	0~800	0~1000
尺寸 "A"	mm	120	200	250	300	350	470	470	620	770	770	950	1240

接线定义



选配信号调理器请访问: bjabek.com/scac06

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