

FHPA26系列

交流水下高压位移传感器

应用领域

水下位置反馈
水下机器人
压力试验机
液压油缸

产品特性

量程:0至300mm
激励电压:1-12V AC
激励频率:2.5KHZ
线性精度:±0.25%(满量程)
耐压:35Mpa



阿贝克传感器推出的FHPA26系列交流输出LVDT位移传感器专为高可靠要求极高压应用而设计,同时在深海应用所需的恶劣环境中工作。这些传感器由特殊的高压材料制成,可在高达350Bar的压力下工作。

PHPA26系列高压和耐海水LVDT位置传感器具有卓越的性能,可提供最大300mm订制量程。

当设备无限期被淹没在海洋里,选择仪器的可靠性至关重要。FHPA26系列LVDT位移传感器设计有可湿插拔的水下连接器,防护等级可达IP69K。

阿贝克传感器有丰富的LVDT传感器设计制造经验,可以根据用户需求订制传感器的机械和电气及设计,以满足用户的设计要求。

依据标准与文件

GJB 150A-2009 军用装备实验室环境试验方法

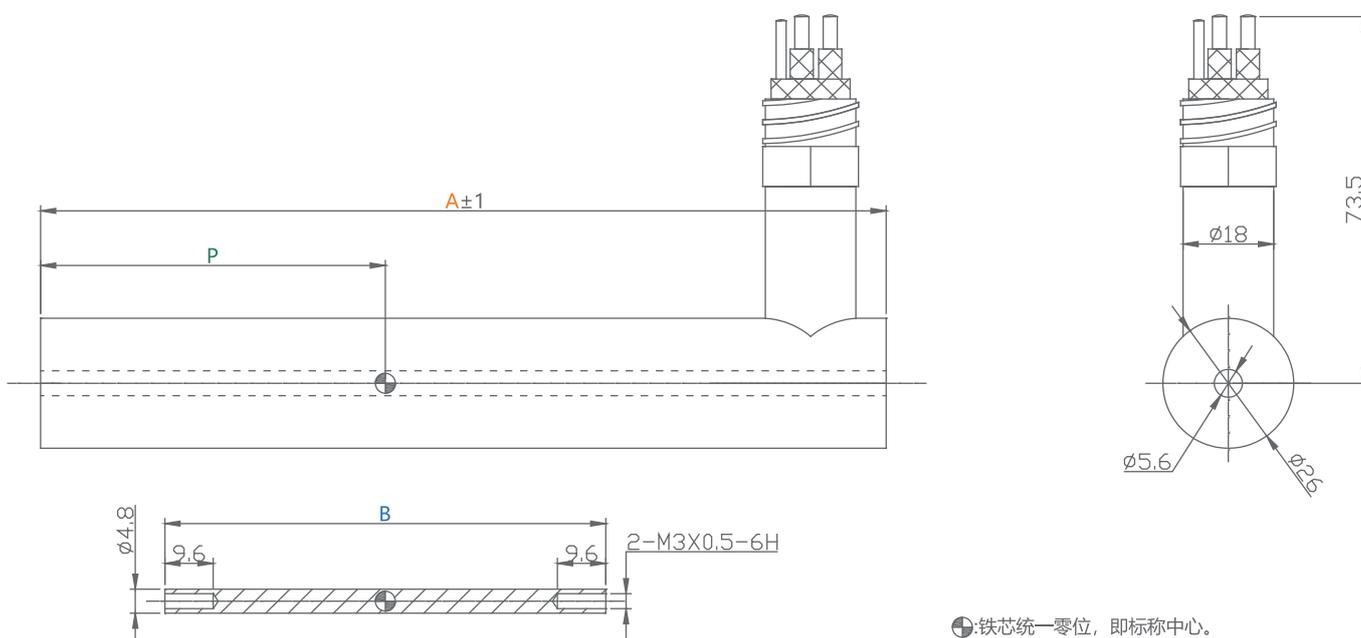
JJF 1305-2011 线位移传感器校准规范

GJB 8350-2015 线位移传感器通用规范

电气参数

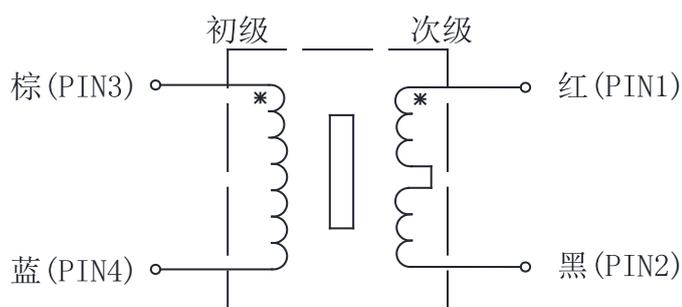
参数	规格
量程:	0-150mm (可选); 300mm (可定制)
激励电压:	1-12VAC, 3V (额定)
激励频率:	400-10kHz, 2.5kHz (额定)
线性误差:	<±0.25% of FSO
重复误差:	<0.01% of FSO
磁滞误差:	<0.01% of FSO
工作温度:	-40°C to +85°C
温度系数:	-0.02%/°C (额定)

外形尺寸



参数	型号 →	FHPA26-0010	FHPA26-0025	FHPA26-0050	FHPA26-0100	FHPA26-0150
量程	mm	±5	±12.5	±25	±50	±75
机身尺寸“A”	mm	102	168	196	288	367
磁芯尺寸“B”	mm	42	87.6	87.6	134.6	157.5
中心位置“C”	mm	35.5	68.5	82.5	128.5	168
灵敏度	mV/V/mm	80	25	24	15	9.8
初级阻抗	Ω	≥1400	≥1200	≥1250	≥2150	≥2150

接线定义



订购

规格	型号	物料编号
±5mm LVDT	FHPA26-0010	0356-0282
±12.5mm LVDT	FHPA26-0025	0356-0283
±25mm LVDT	FHPA26-0050	0356-0284
±50mm LVDT	FHPA26-0100	0356-0285
±75mm LVDT	FHPA26-0150	0356-0286
±100mm LVDT	FHPA26-0200	0356-0287
±150mm LVDT	FHPA26-0300	0356-0288

配件

物料编码	物料名称	型号	描述
0356-HG4-001	LVDT Cable Assemblies	HGC-4-1M	水下位移传感器线缆组件， 线长1米
0356-HG4-002	LVDT Cable Assemblies	HGC-4-2M	水下位移传感器线缆组件， 线长2米
0356-HG4-003	LVDT Cable Assemblies	HGC-4-5M	水下位移传感器线缆组件， 线长5米
0355-0004	LVDT Mounting Blocks	MTD-26	26mm外径LVDT用安装支架

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