

# FHPV26系列

## 直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  
海上钻井平台  
节流阀  
应变计

### 产品特性

量程:0至300mm  
耐高压: 35MPa  
两线制4-20mA输出  
线性度:±0.25%(全行程)  
高压对接型深海连接器



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。FHPV26系列直流输出LVDT位移传感器专为深海高压环境而设计。即使压力或者温度变化也能保证重复性。该系列传感器采用316L不锈钢制造,可以承受大于35MPa的压力,也可订制C276材质。

FHPV26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,标准位移量程0至150mm(可选),可订制最大300mm。

FHPV26系列LVDT还解决了信号远传至水面的问题,为了降低长信号传输线路上的噪声,采用两线制4-20mA环路供电的信号。

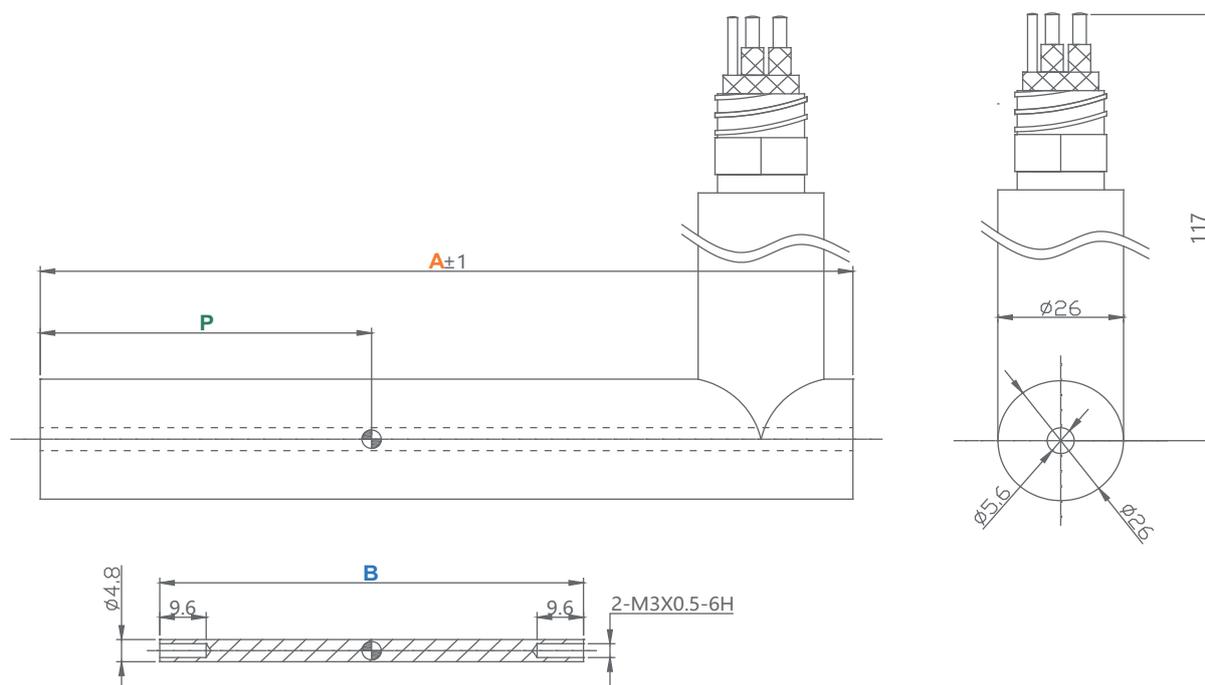
典型的应用包括海底管道监测、井架监测、深潜器舵机位置反馈、系泊装置等。

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。

## 电气参数

参数	规格
量程:	0-150mm (可选); 300mm (可定制)
供电电压:	10-28V DC, 24V (额定)
工作压力:	35 MPa
极限压力:	51MPa
工作温度:	-30°C至+80°C
重复误差:	<0.01% of FSO
振动冲击:	20g,2kHz
温度系数:	-0.02%/°C (额定)

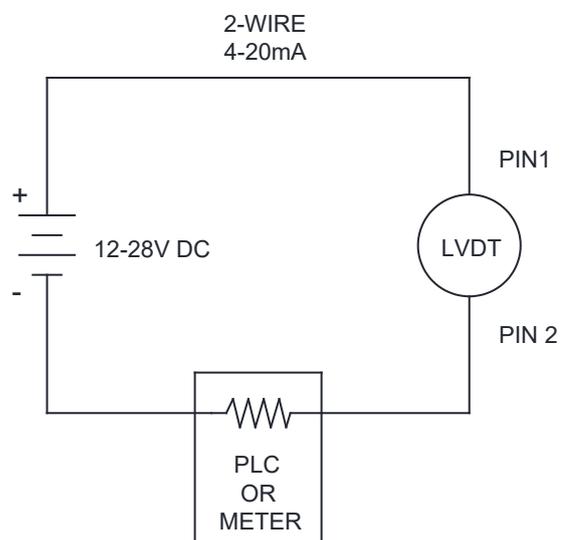
## 外形尺寸



⊕: 铁芯统一零位, 即标称中心。

参数	型号 →	FHPV26-4010	FHPV26-4025	FHPV26-4050	FHPV26-4100	FHPV26-4150
量程	mm	0~10	0~25	0~50	0~100	0~150
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“P”	mm	35.5	68.5	82.5	128.5	168

## 接线定义



## 订购

规格	型号	物料编号
0~10mm LVDT	FHPV26-4010	0356-0530
0~25mm LVDT	FHPV26-4025	0356-0531
0~50mm LVDT	FHPV26-4050	0356-0532
0~100mm LVDT	FHPV26-4100	0356-0533
0~150mm LVDT	FHPV26-4150	0356-0534
0~200mm LVDT	FHPV26-4200	0356-0535
0~300mm LVDT	FHPV26-4300	0356-0493

## 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