

4-20mA输出：电涡流传感器/航振HZ-891电涡流位移传感器

产品名称	4-20mA输出：电涡流传感器/航振HZ-891电涡流位移传感器
公司名称	上海航振仪器仪表有限公司
价格	.00/件
规格参数	加工定制:是 品牌:HZ-891 型号:HZ-891
公司地址	上海市闵行区沧源工业区剑川路951号
联系电话	021-51079279 13370078068

产品详情

hz-891电涡流传感器 电涡流位移传感器

型号：hz-891

品牌：航振

产地：上海

hz-891电涡流传感器的原理是,通过电涡流效应的原理，准确测量被测体(必须是金属导体)与探头端面的相对位置，其特点是长期工作可靠性好、灵敏度高、抗干扰能力强、非接触测量、响应速度快、不受油水等介质的影响，常被用于对大型旋转机械的轴位移、轴振动、轴转速等参数进行长期实时监测，可以分析出设备的工作状况和故障原因，有效地对设备进行保护及预测性维修。

技术指标

1.线性量程、线性范围、线性中点、非线性误差、*小被测面

探头直径	线性量程 (mm)	线性范围 (mm)	线性中点 (mm)	非线性误差	*小被测面(mm)
5	1	0.25 ~ 1.25	0.75	± 1%	15

8	2	0.50 ~ 2.50	1.5	± 1%	20
11	4	1.0 ~ 5.0	3.0	± 1%	30
25	12	1.5 ~ 13.5	7.5	± 1.5%	50
50	25	2.5 ~ 27.5	15	± 2%	100

非线性误差指实际输出值与理论值(按标准特性方程计算)*大误差。

2.平均灵敏度（线性范围内输出变化除线性范围）

	5	8	11	25	50
探头					
直径					
输出					
负电压	8v/mm	8v/mm	4v/mm	0.8v/mm	0.4v/mm
4 ~ 20ma	16ma/mm	8ma/mm	4ma/mm	1.33ma/mm	0.64ma/mm

平均灵敏度误差： ± 5%

3.动态特性

频响：0 ~ 10khz

幅频特性:0 ~ 1khz衰减小于1%，10khz衰减小于5%

相频特性:0 ~ 1khz相位差小于 - 10 ° ， 10khz相位差小于 - 100 °

4.互换性误差 5%

5.工作温度

探头：工作温度-50 ~ +175 ° c 温漂 0.05%/ ° c前置器：工作温度-50 ~ +120 ° c 温漂 0.05%/ ° c

6.工作介质：空气、油、水。

7.探头*大工作压力：12mpa

本产品的加工定制是是，品牌是HZ-891，型号是HZ-891，测量范围是1-25mm，测量精度是um，产品适用范围是位移测量