

HZ-891XL电涡流传感器

产品名称	HZ-891XL电涡流传感器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上仪振动仪表 探头直径:5-8-11-25-50 产地:国内
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

HZ891XL系列电涡流位移传感器是HZ898系列的全新升级版，可直接替换BN公司3300、3300XL、7200系列产品。

系统组成：

系统主要包括探头、前置器、延伸电缆(用户可以根据需要选择)和附件。

升级亮点

1.电缆采用蓝色氟塑料绝缘的射频同轴电缆，可选用不锈钢软管铠装，以保护电缆不易被损坏。2.探头、延伸电缆和前置器都带有防腐的符合美国军用规范MIL-C-39012的镀金铜接头。这些接头只需用手指紧固（接头会自动“锁住”），特殊的机械锁紧装置能防止连接松动。接头在安装或拆卸时不需要特殊的工具。

3.探头整体各部件通过机械变形联接，在恶劣环境中可以保证探头的稳定性和可靠性。4.前置器提供两种安装方式：底板安装和导轨安装。

5.前置器采用三端SpringLoc 端子镶嵌固定，直接与内部电路连接，确保连接可靠性。

6.前置器的结构保证了高频插座内凹，不易损坏高频插座。

7.前置器的容错性：电源端、公共端(信号地)、输出端任意接线错误不会损坏前置器，电源极性错误保护，输出短路保护。

技术指标

1.线性量程、线性范围、线性中点、非线性误差、最小被侧面

探头直径

线性量程

(mm)

线性范围

线性中点

非线性误差

最小被侧面(mm)

5

1

0.25 ~ 1.25

0.75

± 1%

15

8

2

0.50 ~ 2.50

1.5

20

11

4

1.0 ~ 5.0

3.0

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)最大误值。

2.平均灵敏度（线性范围内输出变化除线性范围）

探头

直径

输出

5

8

11

25

50

负电压

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： $\pm 5\%$

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. 探头最大工作压力：12Mpa.

我们的地址：江苏省苏州市昆山市电话：联系手机：18260252801 期待您的咨询