

# XZ3300电涡流位移传感器

产品名称	XZ3300电涡流位移传感器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	厂家:上仪振动仪表
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

## 产品详情

**应用领域** XZ3300电涡流位移传感器可广泛应用于大型旋转机械的轴向位移、轴的径向振动、胀差、偏心、鉴相器、摆度、轴转速的在线监测与故障诊断中。如汽轮机组、水轮机组、压缩机、大型冷却泵、引风机、齿轮箱、磨煤机、鼓风机、水泵、风力发电机组等大型机械。同时在材料鉴定、表面不平度测量、金属板厚度测量、材料形变测量等应用领域也得到广泛应用。系统组成XZ3300电涡流位移传感器 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。 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。 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。 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。技术参数1.线性量程、线性范围、线性中点、非线性误差、最小被测面注：非线性误差指实际输出值与理论值(按标准特性方程计算)最大误差。

平均灵敏度（线性范围内输出变化除线性范围）  
 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%/ °C6.工作介质：空气、油、水。前置器选型表XZ3300 - A - B

### A供电电压

00 +24V  
 01 -24V  
 其他

### B输出信号

00 -2 ~ -18V  
 01 1 ~ 5V  
 02 1 ~ 10V  
 03 4 ~ 20mA  
 XX 其他

### 延伸电缆选型表XZ3300- A - B

#### A电缆长度

40 4.0M

#### B金属铠装

00 无铠装

80	8.0M	01	有铠装
XX	其他		

探头选型表XZ3300 - A - B - C - D

A安装螺纹		B壳体长度		无螺纹长度		C探头直径		D电缆长度		E铠装	
00	M8 × 1.25	40	40mm	01	1mm	05	5mm	10	1M	01	不带铠
01	M10 × 1.0	60	60mm	02	2mm	08	8mm	30	3M	02	带铠
02	M14 × 1.5	100	100mm	10	10mm	11	11mm	40	4M		
03	M30 × 2.0	120	120mm	.....	.....	25	25mm	50	5M		
XX	其他	XX	其他			XX		XX	其他		