

# HZ-891一体化电涡流传感器

产品名称	HZ-891一体化电涡流传感器
公司名称	上海航振仪器仪表有限公司
价格	2600.00/套
规格参数	
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

航振hz-891yt系列一体化电涡流位移传感器广泛用于电力、石化、冶金、机械等行业，对大型旋转机械的轴位移、轴振动、轴转速等参数进行在线实时监测，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进行预测性维修。可测量位移、振幅、转速、尺寸、厚度、表面不平度等。技术指标

1、非接触测量，永不磨损。2、抗干扰能力强，高可靠性，长寿命。

3、工作温度：-25~+85，温漂0.05%/。4、防护等级：ip68。

5、输出形式：三线制电压或电流输出。6、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°7、电压输出形式传感器供电电源：

(1) +12vdc~+30vdc供电，输出范围0.1~10.5v或1~5v或0.5~4.5v，功耗12ma(不含输出电流)；

(2) -18vdc~-24vdc供电，输出范围-2~-18v，功耗12ma(不含输出电流)；

(3) ±12vdc~±15vdc供电，输出0~+5v或0~+10v或-5~+5v或-10~+10v功耗±12ma(不含输出电流)；

(4) +18vdc~+30vdc供电，4~20ma电流输出，功耗12ma(不含输出电流)。8、纹波(测量间隙恒

定时最大输出噪声峰峰值)：电压输出形式的传感器输出纹波不大于20mv；电流输出形式的传感器输出纹波不大于30ua。9、负载能力：电压输出形式的传感器输出阻抗不大于51，最大驱动信号电缆长度300m；4~20ma电流输出形式的传感器最大负载电阻不大于750，带最大负载电阻时输出变化-1%。

10、测量参数：探头直径 线性量程(mm) 非线性误差 最小被测面(mm) 51(可扩展到2) ±1% 15  
82(可扩展到4) ±1% 25 114(可扩展到10) ±1% 35 25 12(可扩展到20) ±1.5%

50 50 25 ±2% 100 11、外形尺寸 探头直径 可选壳体螺纹 最小壳体螺纹长度 探头部分长度

不带铠装 铠装输出 5 m10×175mm 85mm 5~8mm m16×150mm 60mm 8 m10×175mm 85mm

11~13mm m12×150mm 60mm m16×150mm 60mm 11 m10×175mm 85mm 11~13mm m14×1.5 50mm

60mm m16×150mm 60mm 25 m14×1.5 75mm 85mm 35mm m16×150mm 60mm m30×2 50mm 60mm 50

m14×1.5 75mm 85mm 55mm m16×150mm 60mm m30×2 50mm 60mm 选型参数：航振hz891yt-02-c-

m16×1-80-50k 表示：航振891yt系列一体化电涡流位移传感器，量程2mm，输出4-20ma，螺纹规格为m10×1，壳体长为80mm，输出电缆长5米，带不锈钢金属软管铠装。