电涡流传感器

产品名称	电涡流传感器
公司名称	上海兆度电子有限公司
价格	.00/台
规格参数	上海兆度电子:兆度电子 ZEDZC:6308 上海:徐汇
公司地址	上海市金山区金山卫镇老卫清路229号302室
联系电话	86-02164411126 13918161119

产品详情

ZDZC6308 8mm电涡流传感器

产品简介

ZDZC6308电涡流传感器主要用来测量轴向位移和径向振动,也可作为键相、转速测量。把ZDZC6308电涡流传感器和延伸电缆连接在一起，组成一个完整的系统时，前置器就会输出一个电压信号，此电压信号正比于探头断面与被测断面的距离。

技术参数

前置器输入: 接收一个非接触式的6308 8mm 电涡流探头和延伸电缆

电　　源: -17.5 Vdc to -26 Vdc 最大12 mA 电流.

若工作在比-23.5 Vdc更低的电压,线性量程将减小.

输出纹波: 小于5mV

输出阻抗: 50 Ω

前置器输出连接线:

建议使用3芯0.2mm到1.5mm (16 AWG到 24 AWG)屏蔽线.

前置器输出到仪表之间的最大传输长度305米(1,000 feet)

线性量程:　2 mm

线性起始距离: 0.8mm

线性范围:　0.8 to2.8 mm

建议安装间隙: 1.8mm

增量灵敏度:　7.87 V/mm (200 mV/mil)±2%

包含互换误差,整个线性范围内测量步长为0.25mm

线性误差(DSL):　低于±0.01mm

探头温漂:　-35 ° C 到 +200 ° C , 增量灵敏度7.87 V/mm (200 mV/mil)变化小于±5

对应位移变化小于0.03mm:

频率响应:　0-10 kHz(-3 dB)

被测体为平整面时最小直径: 15.2 mm (0.6 in)

被测体为轴时最小直径:　50.8 mm (2 in),建议76.2 mm (3 in)

环境限制:

探头温度范围:　-35 ° C到+200 ° C

延伸电缆温度范围: -51 ° C到+300 ° C

探头保护罩材料: PPS(Polyphenylene sulfide)

探头壳体材料:　AISI 303 or 304 不锈钢(SST).

探头电缆:　绝缘同轴电缆,长度有 0.5米、 1米、2米、5米、9米.

系统长度:　5或9米,包含延伸电缆

替代进口本特利探头定货参考信息：

6308 8 mm 探头

3/8-24 UNF　螺纹, 无铠　　替代BN330101

3/8-24 UNF　螺纹, 有铠　　替代BN330102

M10*1　螺纹, 无铠　　替代BN330103

M10*1　螺纹, 有铠　　替代BN330104

3/8-24 UNF　螺纹, 无铠,反装　替代BN330105

M10*1　螺纹, 无铠,反装　替代BN330106