

DF310802-000-060-10-00-01-00电涡流传感器

产品名称	DF310802-000-060-10-00-01-00电涡流传感器
公司名称	上海芯倍科仪表制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区中春路988号11幢2楼
联系电话	18201817218 18201817218

产品详情

DF310802-000-060-10-00-01-00电涡流传感器技术指标

1.线性量程、线性范围、线性中点、非线性误差、*小被侧面

探头直径 线性量程(mm) 线性范围(mm) 线性中点(mm) 非线性误差 *小被侧面(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 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