

# QBJ-3800XL电涡流传感器

产品名称	QBJ-3800XL电涡流传感器
公司名称	科隆振动传感器（昆山）有限公司
价格	.00/件
规格参数	测量特性:非接触 输出:电压或电流（可选择） 安装方式:螺纹
公司地址	昆山市周庄镇崇远路333号A2幢5楼5017号(集群登记)
联系电话	0512-55272837 15862658767

## 产品详情

QBJ-3800XL系列电涡流传感器

### 技术指标

1.线性量程、线性范围、线性中点、非线性误差、小被测面

探头直径	线性量程	线性范围	线性中点	非线性误差	小被测面(mm)
	(mm)	(mm)	(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）

	5	8	11	25	50
探头					
直径					

输出					
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