

SG-4压电式振动加速度传感器

产品名称	SG-4压电式振动加速度传感器
公司名称	徐州六和测控技术有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:六和测控 型号:LH110 SG-4
公司地址	徐州市云龙区潘塘街道办事处潘塘村三队216号 (注册地址)
联系电话	0516-83501219 15190668075

产品详情

简介：

sg-4振动加速度传感器应用于要求对壳体加速度进行测量的关键旋转机械的**（相对于自由表面）振动，如位移、速度、加速度等，它比较适合于监测轴承或齿轮箱的损坏。该传感器采用*先进的集成电路技术（vlsi）、icp型增强抗干扰设计，使传感器高度集成，不论在稳定性、可靠性等方面都得到了极大的提高；采用晶体电路，无移动部件，不会产生磨损和退化。具有使用寿命长，且可以垂直、水平或以任何角度安装。电路与外壳完全隔离，避免了现场经常发生的多点接地引起的噪音问题。宽的频带设计，使lh110振动加速度传感器频率范围几乎包含旋转机械的所有转速与其高次谐波。高性能使其可以应用于所有工业环境恶劣的旋转机械设备。

电气指标：

灵敏度：100mv/g ± 10%(250c)

频响：0.5到15,000hz（± 3db）

*高振幅：50g

隔离：电路与外壳绝缘

噪声：0.0007g rms

电源：2到10ma恒流，18 - 30vdc

共振频率：30khz

*大传输距离：300米（在测量低频的速度、位移等参量时，建议使用标准的10米电缆）。

物理指标：

安装扭矩：3.4nm(30inlb.)

壳体材料：316系列不锈钢

接头：2针mil-c-5015接头

重量(无电缆)：典型值80g(2.5oz)

安装角度：任意/em>

环境指标：

温度：-10 到+100 ，相对湿度**** 无冷凝，不浸水

订货指南：

sg-4 -axx—bxx

电缆长度axx：订货时以1 m 递增，*大300m。例如：010=1.0m，

安装螺丝bxx：01-m6x1

02-m8x1

03-m10x1

04-m10x1.5