

SDJ-SG-2振动速度传感器SG-2

产品名称	SDJ-SG-2振动速度传感器SG-2
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	科隆振动:提供质保 安装方式:螺钉或磁铁 材质:不锈钢
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

SDJ-SG-2/SG-2型振动速度传感器工作原理是基于一个机械能转换成电能的一次元件。它是由二个线圈被固定在支架上，中间一块磁钢通过弹簧在壳体内，磁钢在圈内运动，切割磁力线，因此产生感应电动势。该电压正比于机壳的速度，称之为振动速度传感器。

此类传感器具有体积小，密封性好，使用寿命长的特点。

采用双线圈结构，有效信号迭加，干扰信号衰减有效提高了抗干扰能力，安装方式简单，易操作。

二、电气指标：

灵敏度：0-20/30/50mv/mm/s

频率范围：10到300Hz

自振频率：10Hz

可测振幅：2000 μm(P—P)

加速度：10g

一、基本参数

灵敏度：20mV/mm/s，30mV/mm/s

频响：4.5Hz-1000Hz（垂直、水平、通用）

10Hz-1000Hz (垂直、水平)

2Hz-300Hz (垂直、水平)

自振频率：10Hz (10-1000Hz)

测量误差：10-300Hz<3%

100-300Hz<2%

300-1000Hz<5%

可测振幅：2mm (P-P)

加速度：10g

测量方向：垂直、水平、通用

分辨率：0.05%

温漂：0.1%/

使用环境：温度-40 -100 (-40 -150 特殊定做)

相对湿度 90%

防护等级：IP68

重量：约280g

外壳材料：不锈钢 (可按用户要求改用其他材料)