

GBC80矿用振动传感器

产品名称	GBC80矿用振动传感器
公司名称	徐州矿一电子技术研究所
价格	.00/个
规格参数	品牌:矿一 型号:GBC80 产地:徐州
公司地址	徐州市解放南路中国矿业大学国家大学科技园内 徐州科创软件园A207室
联系电话	0516-83890183 18012019981

产品详情

产品概述

矿用本安型振动传感器（以下简称传感器）是基于压电转换原理、内装微型集成电路测量振动信号的传感器。传感器为二线制4~20mA标准电流输出。它与电荷输出型压电加速度传感器相比**大的优点是传感器的输出阻抗减小了几百万倍，抗干扰能力等综合指标大大增强；与二线制或多线制电压输出型传感器相比**大的优点是电缆电阻、接线电阻及电阻随温度等环境因素的变化都不会对信号造成任何影响。传感器还具有关键技术创新点，使高、低频特性和稳定性得到突破性改善，是新型内装集成电路压电加速度传感器。

本系列传感器可广泛应用于航空、航天、国防等**技术领域以及铁路、桥梁、建筑、车船、机械、石油、化工、冶金、交通等国民经济领域。可直接应用于煤矿井下设备的振动测试，解决了煤矿井下振动数据的获取问题，为基于振动的相关研究提供了基础。

变送器为矿用本质安全型设备，防爆标志为：Exib I Mb。

技术参数

1.工作电压：（10-24）V

2.工作电流：30mA

- 3.输出信号：4mA ~ 20mA(二线制)
- 4.测量范围及误差：(0 ~ ± 80) m/s² 误差：± 1.6m/s²。
- 5.频率：80HZ。
- 6.输出信号制式：模拟信号型：4 ~ 20mA，电平不大于3V，对应的显示范围：(-80 ~ +80) m/s²。
- 7.环境温度：0 ~ + 40 ；
- 8.相对湿度： 98 %RH ；
- 9.绝压力：80 kPa ~ 110 kPa ；
- 10.工作环境：无显著振动和冲击的场合，含有煤尘或瓦斯的有**危险的煤矿井下。
- 11.贮运环境温度：-40 ~ 60 ；
- 12.贮运环境湿度： 98%RH
- 13.贮运环境振动：20m/s²
- 14.贮运环境冲击：300 m/s²。
- 15.外形尺寸：43mm × 18mm × 17mm ；
- 16.重量： 0.3kg ；
- 17.外壳材质：不锈钢。