

内蒙古电机数字式振动传感器

产品名称	内蒙古电机数字式振动传感器
公司名称	包头科昊自动化有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:德明电子
公司地址	内蒙包头稀土高新区B1204
联系电话	0472-5982696 15384841043

产品详情

DM9280数字式振动传感器是一个低费用的、具有内置数字处理器（DSP）的，带有RS485标准工业总线的振动传感器，它能将机械振动信号直接转换为数字化波形数据，并通过传感器的RS485接口传送到计算机处理。具有不锈钢防水外壳，使传感器适用于潮湿环境。

DM280是一个加速度传感器，非常适用于发电厂、造纸厂、燃气轮机和其它广泛的工业应用。在这些要求严格的领域所获得的知识 and 经验同样也应用在一些小型应用中，如柴油机、水泵、发电机等。传感器内置的DSP信号处理器对振动数据进行FFT（傅立叶变换）分析，并计算出加速度、速度、位移值。传感器可直接输出时域和频域的振动波形数据。多达64个振动传感器可以连接成一个振动测量网络，连接到这个网络的主机（如PC计算机）可读取振动数据，并对数据进行分析 and 处理。

二）主要技术参数：
1.振动测量范围： $\pm 50g$ 2.传感器类型：加速度 3.振动传感器：压电式 4.输出方式：485输出 5.频率范围： $10 \sim 5kHz$ （加速度量） $10 \sim 1kHz$ （速度量/位移） 6.速度方向：从底部到传感器（正向） 7.振动分辨率：12位 8.采样速率： $12.8kHz$ 9.环境温度： $-40 \sim +85$ 10.非线性：0.2%（全量程） 11.供电电源： $+12 \sim +24Vdc$ 12.数据接口：RS485标准工业总线 13.最多联网传感器数量：64个 14.报警接点容量：DC28V 3A 15.继电器状态：常开 16.可承受最大冲击力： $2000g$ 17.压电材料：PZT-518.防护等级：Ip67 19.重量：约450g 20.动态范围： $< 70dB$ 21.外壳材料：304不锈钢

三）外形尺寸：外形尺寸如下：三）电缆引线说明：DM280振动传感器采用抗振不锈钢软管引线结构，4芯（6芯）屏蔽电缆为传感器提供DM9280数字式振动传感器电源和RS485通讯，信号的定义通过不同的电缆颜色来区别，下图说明了传感器信号定义。电缆信号定义表（仅供参考，以出厂定义为准）

电缆引线颜色	信号定义	说明
红色	电源+	供电电源： 6-15Vdc
黄色	电源-	
蓝色	通讯+	RS485通讯接口
黑色	通讯-	
绿色	继电器结点1	继电器（可选）
棕色	继电器结点2	

