MEOKON®

传感器仪器仪表制造商
智能传感器接口服务商

MD-S271V

无线振动传感器

产品选型手册

MEOKON®

MD-S271V
无线振动传感器



MD-S271无线传感器是一款将传感器探头与智能终端分体式设计的无线仪表。

该系列产品采用电池供电，更换电池方便，也可以根据工况需要，扩展电池容量和数量。可选用4G/LoRa/LoRaWAN/NB-iot等多种无线传输方式。

该系列产品防水等级IP68，配备了安装支架，设计承重强度优于200Kg，可安装在墙壁、埋置于地下，安装在消防井、雨水井等复杂工况的场合。

该系列产品采用磁吸式安装。

产品涉及专利：201620489226.7
201620946208.7

技术特点

- ☑ 量程：0~20mm/s　精度：5%FS　供电：DC3.6V
- ☑ 4G/LoRa/LoRaWAN/NB-iot无线传输方式
- ☑ 远程参数设置、远程软件升级功能（仅4G支持）
- ☑ 超低功耗设计、锂电池供电
- ☑ IP68防水设计，可长期用于潮湿、地下工况

产品功能

- ☑ 多种单位切换，高低报警值可设，即时上发报文
- ☑ 无线传输功能
- ☑ 开关机功能
- ☑ 远程配置或按键设置IP地址、报警点、上发频率等（4G/NB）
- ☑ 配备网关,可实现局域网内的高效压力监控(LoRa)

产品应用

- ◇ 消防泵房
- ◇ 设备监控

上海铭控传感技术有限公司
MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436

MEOKON®

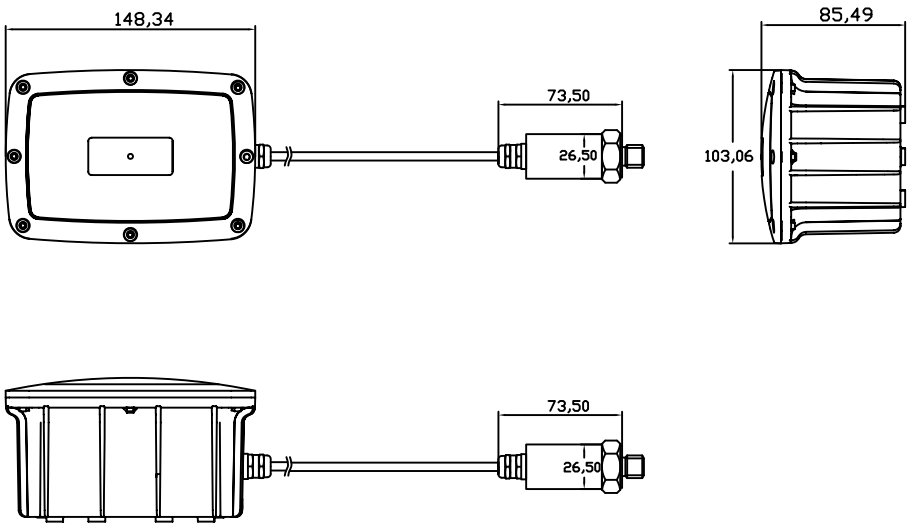
MD-S271V
无线振动传感器

产品功能比较

传输方式	4G	LORa	NB-iot
功　　耗	最高	较低	较高
传输距离	取决于现有运营商基站	优于3km	取决于NB基站
网关配置	无	LORa网关	无
联网时间	20秒	5秒	5秒
资　　费	参考当地运营商资费标准	无	参考当地运营商资费标准
产品功能	IP地址及端口可设 高低报警点可设 传感器采集频率可设 上发频率可设 工作状态查询	高低报警点可设 传感器采集频率可设 上发频率可设 工作状态查询	高低报警点可设 传感器采集频率可设 上发频率可设 工作状态查询
报文格式	可定制报文格式	透传协议	定制报文格式

产品尺寸图

单位:mm



上海铭控传感技术有限公司
MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436

MEOKON®

MD-S271V
无线振动传感器

选型指南

MD－271 － 2M － 1 － P0 － M20 － 2

传感器类型：

S271(压力)
S271T(温度)
S271L(液位)
S271V(振动)
S271W(水浸)
S271HT(温湿度)

量　　程：

压力：0-X M（0-X MPa）
　　0-X k（0-X kPa）
液位：0-X m（0-X米）
温度：（X~X）℃
温湿度：0~100%RH
　　(-40~80）℃
振动：Xmm(0-X mm/s)
水浸：无

精　　度：

压力/液位/温度：1 (0.5%)　6 (1%)
温湿度：3（3%湿度 0.3℃温度）
　　2（2%湿度 0.2℃温度）
振动：5（5%）

电缆长度：

X（表示长度X米，一般
0.5~50米可定制）

安装螺纹：

M20(M20*1.5)　G14(G1/4)
G12(G1/2)　N14(NPT1/4)
M9(定制螺纹)

供电电压：

P0（电池）　P2（24VDC）
P8（双供电）　P9（定制）

说　　明：

1.可能存在无法对应的产品选型，具体请登录公司网站www.meokon.cn查询或咨询技术工程师。
2.本文档提供的规格代表出版时的技术状态，我们保留对规格和材料进行变更的权利。
3.订购信息：型号/测量量程/输出信号/精度/电气连接/介质温度/过程连接/应用领域。

上海铭控传感技术有限公司
MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436

MEOKON®

铭于心控于行

更多产品
MORE PRODUCTS

- 数显压力控制器(MD-S910/800/900/600)
- 数显电接点压力表(MD-S825/925/625)
- 数显压力开关(MD-S628/828/928)
- 数字压力表(MD-S260/280/200/210)
- 数字远传压力表(MD-S560A/560R)
- 无线数字压力表(MD-S270G/S280G/S270L/280L)
- 压力传感器/压力变送器(MK11/MK2088)
- 温度变送器(MD-STA/STB)
- 数字温度表(MD-T280)
- 无线数字温度表(MD-T270G/280G T270L/T270L)
- 压力测控系统(MD-HL1801/1804)
- 多通道数据采集系统(MD-HL1102)

更多产品请浏览我公司网站www.meokon.cn,或关注我公司公众号。

上海铭控传感技术有限公司
Shanghai Meokon Sensing Technology Co.,Ltd
TEL:021-57780480 57780436
FAX:021-51564102

关注我们