一体化振动传感器（4-20mA）说明书

1．MEMS 式一体化振动变送器是在 mems 加速度传感器的基础上，增加了内置精密电路，实现不同参数振动量转换，通过变送对应 4-20mA 输出，构成高精度振动测量系统，该变送器可直接连接 DCS、PLC 或其它设备，是测量风机、电动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

2．技术参数

测量范围：0～20g （频响：5-1.6kHz， 即适用于 300-96000 转/分的机器） 量程选定

0～200mm/s （频响：10-1kHz， 即适用于 600-60000 转/分的机器） 量程选定

0～8000um （频响：10-0.5kHz，即适用于 600-30000 转/分的机器） 量程选定

信号输出：4～20mA（±0.05mA）

输出阻抗：≤500Ω

工作电压：DC24V±10%

接线方式：二线制

测量方向：任意方向

使用环境：温 度 -30℃～80℃ 相对湿度 ≤90%

外形尺寸：24*60mm ；

安装规格：M10*1.5

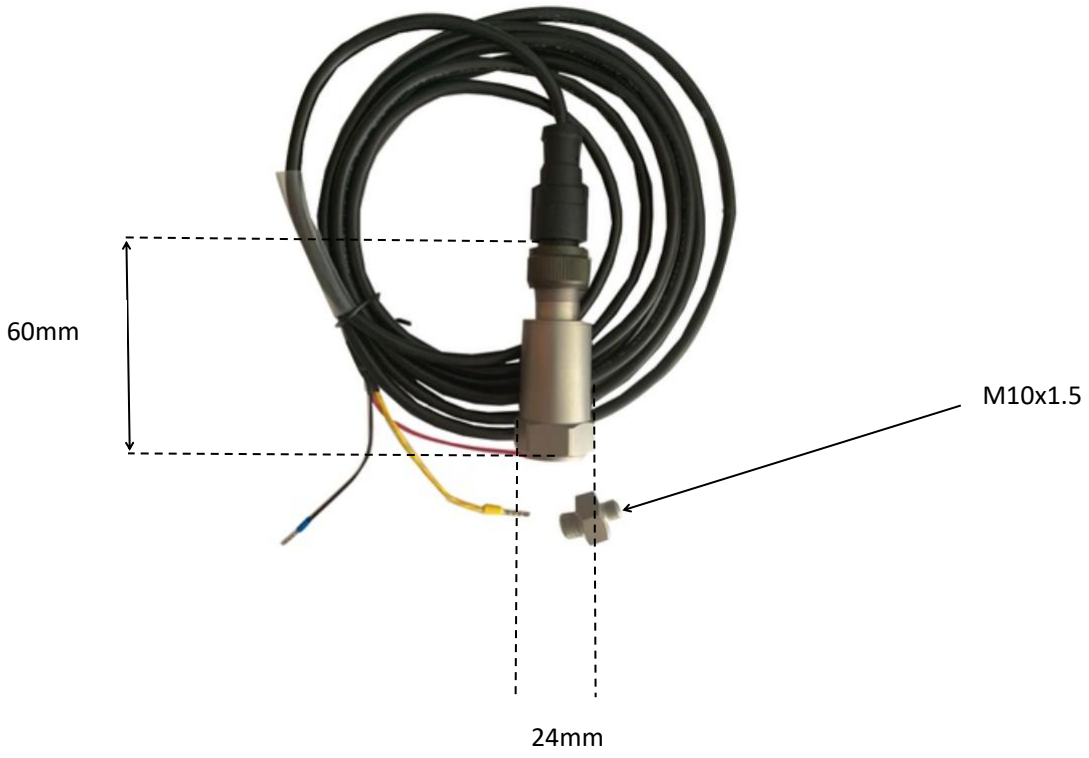
重 量：约 100g

3．安 装

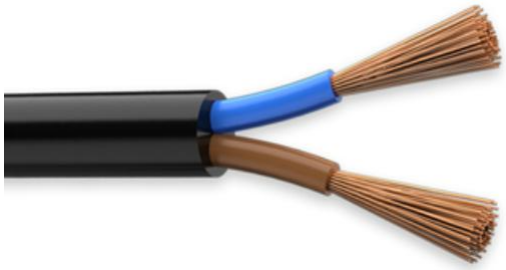
3．1 安装位置：安装于振动点上，将变送器用螺钉固定在被测壳体上即可。

3．2 棕色 接电源+， 蓝色 接信号

尺寸说明：



接线说明（4-20mA 二线型）：



蓝色接信号口输入

棕色接电源