

## VICTOR 66K 一体化三向振动变送器使用说明

(一体式 三线制 速度 20mm/s)

### 一 概述

一体式振动变送器是将速度传感器与变送器、积分器设计为一体,输出振动的速度真有效值(三线制 4-20mA 电流信号)。特别适合恶劣环境的长期状态监测。

### 二 技术规格

测量范围: 振动速度真有效值 0~20mm/s

工作温度(℃): -20~80; 直流供电: 20~30V;

输出: 4~20mA 对应 0~20mm/s RMS

传感器壳体: 不锈钢材料、气密封装;

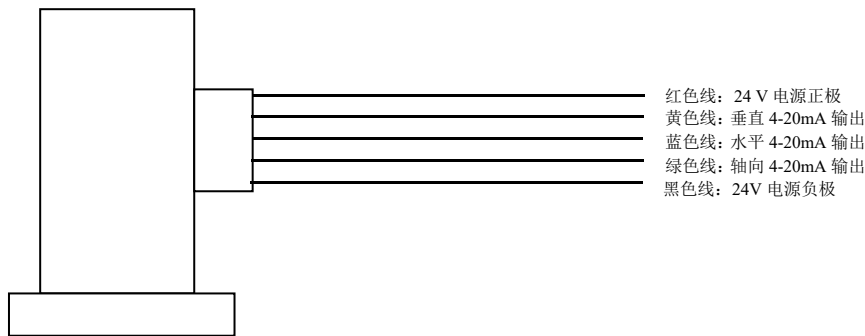
输出负载电阻: 0~500 欧姆

传感器灵敏度温度变化自补偿;

频响: 10-1000Hz

传感器安装: M8 螺纹

### 三 接线方法



### 四 输出

例如: 振动速度真有效值 (mm/s) 与输出电流 (mA) 的对应关系:

0mm/s ----对应----- 4mA

20mm/s ----对应----- 20mA

速度灵敏度: 4mA / 5mm · s<sup>-1</sup>

输出电流值	4.0mA	7.2mA	10.4mA	13.6mA	16.8mA	20.0mA
振动速度值	0mm/s	4mm/s	8mm/s	12mm/s	16mm/s	20mm/s

### 五 注意事项

1. 变送器和被测物体之间应有刚性紧密接触。要求被测物体表面平整、变送器用防松垫圈安装。
2. 为防止松动, 导线插头与变送器插座旋紧后可在外面涂抹硅橡胶。
3. 导线红端接 24 V 电源正极; 导线黄蓝绿端接 4-20mA 输出, 导线黑端接地。