

# YD9700振动加速度传感器一体式振动变送器

产品名称	YD9700振动加速度传感器一体式振动变送器
公司名称	西安创金电子科技有限公司
价格	1180.00/只
规格参数	量程:0-20mm/s 供电:24V 输出:4-20mA
公司地址	西安市高新技术开发区
联系电话	86-02989161392 13363919893

## 产品详情

YD9700振动加速度传感器一体式振动变送器

YD9700振动加速度传感器一体式振动变送器

### 1. 简介

一体化振动变送器将磁电式振动传感器、精密测量电路集成在一起，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

2.1 频率响应：10 ~ 1000 Hz \* 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明)

2.2 自振频率：10Hz

2.3 测量范围：0 ~ 100um、0 ~ 200um、0 ~ 500um、0 ~ 1000um      速度量 0-100mm/s  
(可选) 0-20mm/S

灵敏度：20mv/mm/s、30mv/mm/s、50mv/mm/s

2.4 输出电流：4 ~ 20mA

2.5 输出阻抗：500

2.6 工作电压：DC12-24V ± 10%

2.7接线方式：二线制

2.8测量方向：见产品标签

2.9使用环境：温度 -40 ~ 100 相对湿度 90%

2.10外形尺寸：35 × 75mm

2.11安装螺纹：M10 × 1.5 × 15mm（深度）

2.12重量：约300g

### 3. 安装

3.1安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，将传感器底部M10 × 1.5 × 10螺钉固定在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。

3.2安装尺寸及规范：参看图一，若变送器安装位置受到高温蒸汽等冲刷时，为降低变送器环境温度、需加防护措施，一般情况下可不加防护。

3.3接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，蓝色导线接DC24V电源负端，同时棕色和蓝色导线也是4 ~ 20mA输出引线。连接导线要求有良好的绝缘性能，采用二芯屏蔽电缆。