

# 供应SA-YB40型一体化振动变送器-厂家-恒泰联测仪器仪表公司

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 供应SA-YB40型一体化振动变送器-厂家-恒泰联测仪器仪表公司 |
| 公司名称 | 恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司               |
| 价格   | .00/件                            |
| 规格参数 |                                  |
| 公司地址 | 苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)           |
| 联系电话 | 15950961239                      |

## 产品详情

SA-YB40型一体化振动变送器：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 量程：0-10mm/s.可选0-1000um

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 加速度：10g

2.9 测量方向：水平或垂直或通用

2.10 使用环境：温度 -40 ~ 130 相对湿度 90%

2.11 外形尺寸：33x95mm

2.12 重量：约350g

2.13 防爆等级：ExdIICT6 Gb

2.14 安装螺纹：M10x1.5 (深度)

2.15 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M20x1.5螺钉固定在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。

2.16 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，蓝色导线接4 ~ 20mA。SA-YB40型一体化振动变送器

## 智能电量变送器的工作原理\_智能电量变送器的性能特点

### 智能电量变送器的工作原理

电流变送器可以直接将被测主回路交流电流转换成按线性比例输出的DC4 ~ 20mA (通过250 电阻转换DC1 ~ 5V或通过500 电阻转换DC2 ~ 10V) 恒流环标准信号，连续输送到接收装置(计算机或显示仪表)。

电流变送器原副边高度绝缘隔离，两线制输出接线，辅助工作电源+24V与输出信号线D

C4 ~ 20mA共用，具有精度高，体积小、功耗小、频响宽、抗干扰、国内首创4种补偿措施和6大全面保护功能，两线端口防感应雷能力强，具有雷击波和突波的保护能力等优点。特别适用发电机、电动机、智能低压配电柜、空调、风机、路灯等负载电流的智能监控系统。

### 智能电量变送器特点

- 1、高精度实时测量电压、电流、电度等电参数
- 2、可单相、三相三线、三相四线等多种接线方式
- 3、可编程设定功能
- 4、超强电磁兼容能力
- 5、价格低廉、性能优越
- 6、适用于多种复杂环境及恶劣场所，测量精度高，抗干扰能力更强。

### 智能电量变送器的性能

- 1、准PT、CT输入，交流采样，适应各种接线方式；
- 2、精度测量/变送上百种电量的真有效值及需量；
- 3、路可编程电量越限控制/继电器延时输出；
- 4、种需量、电能定时测量（间隔可设定）及记录；
- 5、准RS - 485通讯接口；ModBus等标准通讯协议；
- 6、有测量数据、越限信号均可经由通讯口读出；
- 7、种参数可通过弹性连接的显示面板或软件设定。
- 8、量/变送相电压、线电压、电流、零序电流、功率因数、有功功率、无功功率、频率、有功电能、无功电能；
- 9、量精度电流和电压： $\pm 0.2\%$ ；其它电量： $\pm 0.5\%$ ；温度漂移系数：1000PPM/（0~50）
- 10、通讯RS-485连接方式，通讯地址及波特率（1200~9600）可选，一条双绞线可连接64台本仪表（1200米内）
- 11、结构小型化外型设计，适应多种低压抽屉式开关柜，DIN导轨安装，可选配LED显示单元
- 12、控制具有过负荷、零序过流、过/欠压、高/低周、电压不平衡及功率因数过高/过低等多种越限控制或报警功能。

### 智能电量变送器的优点

1、智能电量变送器能替代各种传统的电量变送器（包括电流变送器、电压变送器，功率变送器、频率变送器），并且具有分相测量功能，一台变送器可以同时变送三个回路的单相电量，功能更强大，使用更便利；

2、智能电量变送器有强大的网络通讯功能，可通过RS-485总线远距离传输电量数据，无须A/D模块（或板卡）及信号电缆，综合造价更低，更经济实惠；

3、新颖独特的外观设计及弹性连接仪表显示单元，可分布式安装在低压抽屉柜内，构成低压智能配电系统，安装更灵活，应用更广泛；

4、先进的交流采样算法、数字式谐波测量和滤过技术，适用于多种复杂环境及恶劣场所，测量精度更高，抗干扰能力更强。