

CZ861型一体化压电式振动变送器供应商

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | CZ861型一体化压电式振动变送器供应商 |
| 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

CZ861型一体化压电式振动变送器便于客户现场查看振动数字免去安装二次仪表推出一款产品，变送器具有振动显示与振动值对应4-20mA电流输出功能。该变送器完全能够实现替代传统工业使用传感器配仪表所有功能。应用于汽轮机、风机、压缩机、制氧机、电机、泵、齿轮箱等大型旋转机械的振动时时监测保护。该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、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：0-20mm/s

2.4 输出电流：4 ~ 20mA

2.5 输出阻抗：500 Ω

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

2.10 使用环境：温度 -20 ~ 150 °C 相对湿度 90%

2.11 外形尺寸：33mm × 75mm

2.12 重量：约324g

3.1 安装位置：水平或垂直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，然后将传器拧在上面拧紧即可。

3.2 安装尺寸及规范：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，黑色导线接4-20mA输出，。连接导线要求有良好的绝缘性能，采用二芯屏蔽电缆。CZ861型一体化压电式振动变送器

PWM转4-20mA/0-10v0-5v/脉宽调制信号输入转模拟量电流电压变送器

主要特性:

>>精度等级：0.1级。产品出厂前已检验校正，用户可以直接使用

>>辅助电源：8-32V 宽范围供电

>>PWM脉宽调制信号输入: 1Hz~10KHz

>>输出标准信号：0-5V/0-10V/1-5V,0-10mA/0-20mA/4-20mA等，具有高负载能力

>>全量程范围内极高的线性度（非线性度<0.2%）

>>标准DIN35 导轨式安装

>>具有较强的抗电磁干扰和高频信号干扰能力

应用：

>>数字信号转模拟信号，DA变换

>>隔离4-20mA或0-20mA信号传输

>>工业现场特殊信号隔离及变换

>>PWM信号长线无失真传输

>>仪器仪表信号收发

>>电力监控、医疗设备隔离

>>变频器信号隔离采集

>>PLC/FA 电机信号隔离控制

>>脉宽测量

产品选型表：

DIN11-IBF- PWM - V/A

输出信号

| 电流 | 代码 | 电压 | 代码 |
|--------|----|-------|----|
| 0-20ma | A3 | 0~5V | V1 |
| 4-20ma | A4 | 0-10V | V2 |
| 用户自定义 | Az | 1-5V | V6 |
| | | 用户自定义 | Vz |

选型举例：

例1：输入信号:100Hz PWM 供电电源:24V 输出信号:4-20mA 型号:DIN11-IBF PWM-A4

例2：输入信号:5KHz PWM 供电电源:12V 输出信号:0-10V 型号:DIN11-IBF PWM -V2

例3：输入信号:10KHz PWM 供电电源:24V 输出信号:0-20mA 型号:DIN11-IBF PWM-A3

通用参数

| 参数名称 | 测试条件 | 小 | 典型值 | | 单位 | |
|----------|--------------------|-------|------|-------|-----|-----|
| 隔离电压 | 1min | 1500 | 2500 | | VDC | |
| 信号输入 | PWM幅 值 (VP-P) | | 4.5 | 12 | 30 | V |
| PWM频率范围 | | 1 | 500 | 10000 | Hz | |
| PWM输入低电平 | | 0 | 0 | 1.5 | V | |
| PWM输入高电平 | | 4.5 | 12 | 30 | V | |
| 信号输出 | 电压负载能力 | 5V | 2K | 10K | | |
| 电流负载能力 | 20mA | 0 | 250 | 350 | | |
| 响应时间 | | | 100 | 10000 | ms | |
| 辅助电源 | 电压 | 用户自定义 | 8 | 12 | 32 | VDC |
| 电流 | VD=12V | | 83 | | mA | |
| 辅助电源功耗 | | | 1 | | W | |
| 工作环境温度 | | -40 | | 85 | | |
| 贮存温度 | | -40 | | 85 | | |

引脚定义：

| 引脚 | 名称 | 描述 | 引脚 | 名称 | 描述 |
|----|------|----------|----|-----|-----------|
| 1 | PW+ | 电源正端 | 7 | IN+ | PWM信号输入正端 |
| 2 | NC | 空脚 | 8 | IN- | PWM信号输入负端 |
| 3 | GND | 电源负端 | 9 | NC | 空脚 |
| 4 | OUT+ | 模拟信号输出正端 | 10 | NC | 空脚 |
| 5 | OUT- | 模拟信号输出负端 | 11 | NC | 空脚 |
| 6 | NC | 空脚 | 12 | NC | 空脚 |