

# 批发NE5484二线制一体化振动变送器厂家

产品名称	批发NE5484二线制一体化振动变送器厂家
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

NE5484二线制一体化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。

1. 技术参数:1.1 频率响应：10 ~ 1000 Hz \* 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明) 1.2 自振频率：10Hz 1.3 测量范围：0-20mm/s 1.4 输出电流：4 ~ 20mA 1.5 输出阻抗：500 1.6 工作电压：DC12-24V ± 10% 2. 7 接线方式：二线制 1.7 加速度：10g 1.8 测量方向：水平或垂直 1.9 使用环境：温度 -20 ~ 150 相对湿度 90% 1.10 外形尺寸：33mm × 75mm 1.11 安装螺纹：M10 × 1.5 × 10mm (深度) 1.12 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。NE5484二线制一体化振动变送器

## 电量变送器技术指标

电量变送器是一种将被测电量参数(如电流、电压、功率、频率、功率因数等信号)转换成直流电流、直流电压并隔离输出模拟信号或数字信号的装置。新型变送器\*\*\*标准输出的模拟信号电流值为4 ~ 20mA两线制的环路在发送数据以及控制那些易于以这一标准接受指令的某些执行器的

过程中有广泛的应用。

电量变送器是电力系统中的一种测量及传输设备，其技术指标主要包括以下几个方面：

1. 精度：电量变送器的测量精度是一个非常重要的技术指标，通常采用的精度等级为0.2、0.5和1.0，其中0.2的精度。

2. 变比：电量变送器的变比是指变送器输入端电流/电压与输出端电流/电压的比值，变比需要根据实际的使用要求来确定。

3. 量程：电量变送器的量程是指变送器能够承受的电量的值，量程需要根据实际的使用要求来确定。

4. 功耗：电量变送器本身的运行功耗需要尽量小，以保证其自身的工作寿命和稳定性。

5. 抗干扰能力：电量变送器需要具有较强的抗干扰能力，能够在复杂的电磁环境下正常工作。

6. 工作条件：电量变送器需要在各种恶劣的工作环境下正常工作，如高温、低温、湿度高等。

7. 通信接口：电量变送器需要具有标准化和开放性的通信接口，以便于与上层计算机或监控系统进行数据传输和交互。

(1) 额定环路电流：DC4-20mA（静态、满程可调节）

(2) 额定控制端电压：DC0-5V  $\pm$  10%（静态、满程可调节）

(3) 额定工作电压：24V  $\pm$  20%

(4) 额定控制端输入电流：100uA

(5) 额定电源功耗：静态4mA，动态时相等与环路电流20mA

(6) 非线性失真：0.1%FS

(7) 额定输出电流温漂：50ppm/

(8) 静态零电平：（4mA）调节范围：4mA  $\pm$  25%（3mA-5mA）

(10) 小工作电压：》15V

(11) 极限工作电压：35V

(12) 额定输出过流限制保护：内部限制25mA 10%;

(13) 两线端口瞬态感应雷与浪涌电流TVS抑制保护能力：TVS抑制冲击电流35A/20ms/1.5KW;（需外接1.5KE35CA瞬态抑制二极管）

(14) 两线端口接错保护：电源反接保护（需外接1N4007二极管）

(15)。工作温度：-40 -80

(16) 贮存温度：-50 -100

总之，电量变送器的技术指标主要包括精度、变比、量程、功耗、抗干扰能力、工作条件等方面，需要根据实际的使用要求进行选型和配置，以实现电力系统的监测和控制。