

HY-9205一体化振动变送器-批发-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	HY-9205一体化振动变送器-批发-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

HY-9205一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。HY-9205一体化振动变送器

电量变送器检定规程_电量变送器的分类

电量变送器检定规程

电量变送器是一种将被测电量参数转换成直流电流、直流电压并隔离输出模拟信号或数字信号的装置, 它的准确性是非常重要的, 因此我们在使用之前需要对电量变动器进行校验, 那么电量

变送器的校验方法是怎样的呢下面为大家分享：

1、交流电量变送器校验应按照JJG126-1995《交流电量变换为直流电量电工测量变送器检定规程》执行。

2、将RTU检定装置接上220V交流电源，打开电源开关，1-2秒后，LCD屏幕上出现视窗，显示产品出厂信息，再经过30到60秒后，装置完成内部初始化。

3、主页面上选择电量变送器校验项目，进入后输入所校验电量变送器相关差数，并保存。

4、按被检电量变送器要求接线：交流电压变送器使用B相输出，接“UB”和“COM”；交流电流变送器使用B相输出，接“IB”两端；频率变送器使用B相电压输出，接“UB”和“COM”；三相三线功率变送器信号从UA、UC及IA、IC输出，注意电压负端接“COM”！接线必须保证电流回路不得开路，电压回路不得短路。

5、接线完成后即可点击RTU检定装置上“输出”键，开始校验。

6、校验结束后点击“数据保存”。

7、按要求记录校验点和误差值，根据校验等级判断校验结果是否合格。

8、校验结束后退出子页面，关闭RTU检定装置，断开电源。

电量变送器的校验方法就分享到这里，定期对电量变送器进行校验检定，可确保电量变送器的质量，A类电量变送器可每年检定一次，C类电量变送器可三年检定一次。

电量变送器的优点

1、不易受寄生热电偶和沿电线电阻压降和温漂的影响，传输线可用非常便宜的更细的双绞线导线；

2、在电流源输出电阻足够大时，经磁场耦合感应到导线环路内的电压，不会产生显著影响，因为干扰源引起的电流极小，一般利用双绞线就能抵抗降低干扰；

3、电容性干扰会导致接收器电阻有关误差，对于4~20mA两线制环路，接收器电阻通常为250（取样 $U_{out}=1\sim 5V$ ）这个电阻小到不足以产生显著误差，因此，可以允许的电线长度比电压遥测系统更长更远；

4、各个单台示读装置或记录装置可以在电线长度不等的不同通道间进行换接，不因电线长度的不等造成精度的差异；5、将4mA用于零电平，使判断开路或传感器损坏（0mA状态）十分方便。

6、在两线输出口容易增设防浪涌和防雷器件，有利于安全防雷防爆。

电量变送器的分类

电量变送器按照被测量的不同，可以分为电流变送器、电压变送器、功率因数变送器、有功功率变送器、无功功率变送器等。可以分为模拟量输出电量变送器和数字量输出电量变送器。数字量输出的变送器输出往往包含更多的信息。

相对模拟量而言，数字量具有较强的抗干扰能力，尤其是采用光纤传输的数字量信号，可以完全避免传输环节的损耗与干扰，适合复杂电磁环境下的高精度测量。