

供应一体化振动数显变送器DDLL-00-12-12-11-厂家-恒泰联测仪器仪表公司

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 供应一体化振动数显变送器DDLL-00-12-12-11-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

一体化振动数显变送器DDLL-00-12-12-11是将振动速度传感器、精密测量电路以及显示电路集成在一起，实现了传统的“传感器+变送模块”结合的振动测量系统的功能，适合于构建经济型高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它系统，是风机、水泵、电机等工厂设备振动测量的理想选择。技术指标及选型1.量程：振动速度量程0-20mm/s有效值(RMS)；(可选)振动位移量程0-100 μ m峰峰值(EQ P-P)，(可选)(测量类型及量程可按用户要求定制)；2.分辨率：0.2%；3.温漂：0.1%/；4.工作环境温度：-25~+85；5.供电电源：+12~+35V两线制环路供电；6.可承受冲击：20g；7.输出：变送输出4~20mA；在24V供电时环路负载为600；原始信号输出Vbuf为满量程时1Vp-p，输出阻抗100k；8.频响：10~1000Hz；9.外型尺寸：33 \times 70mm(不含输出端子或电缆部分)；10：产品重量：约350g；底部M10 \times 1.5螺钉固定。一体化振动数显变送器DDLL-00-12-12-11

角位变送器的工作原理及应用

我们的角位变送器技术——基于电容测量原理

位置角位变送器

位置角位变送器在激活或电源电压中断后立即提供明确分配的位置。与增量式角度变送器相反，不需要耗时的参考点确定。角位变送器的测量任务可以通过不同的测量原理来解决。

电容测量原理

电容测量原理是用于模拟和数字输出信号的非接触式传感器扫描系统。理想的平板电容的原理。测量值的产生由两个电容器板组成，它们固定在一个外壳中，彼此相距很近。在板之间产生电场，并受到可以围绕固定在一个轴上的中心轴旋转的旗帜的影响。间隔环布置在发射和接收电极板之间，并确保电极板和旗帜之间的固定和定义的距离。用于分析的电子装置位于电容器板的外侧，通过馈通滤波器为它们提供能量并读出。与铝制外壳一起，这些馈通滤波器形成了对影响角位变送器的外部电场的有效保护。如果轴相对外壳转动，则差动电容器的容量会根据轴的角度位置而变化。这些变化由测量电路获取并相应地显示出来。测量值因此作为角度位置发布。

磁性测量原理

使用磁性测量原理的角度位置编码器由带有固定永磁体的可旋转轴和传感器组成。传感器扫描永磁体产生的磁场，并将测量值分配给一个明确的角度位置。

单圈和多圈角位编码器

通过轴旋转一圈（即 360° ）发出位置的角位置编码器称为单圈角位置编码器。旋转一圈后，整个测量范围已被覆盖，并从其初始值重新开始。许多应用，例如主轴，发动机轴或电缆需要旋转几圈。多圈角度位置编码器除了提供轴的角度位置外，还提供有关转数的信息。

与其他旋转传感器的比较

我们的角位变送器广泛应用在：

- 01、轨道交通
- 02、粮油机械
- 03、船舶制造
- 04、重型机械
- 05、石油石化
- 06、水泥生产
- 02、水电站
- 08、油气钻井