FLINTEC LAC 74.1 重量变送器

产品名称	FLINTEC LAC 74.1 重量变送器
公司名称	青岛大镎东都测控技术有限公司
价格	3000.00/PCS
规格参数	加工定制:是 品牌:flintec福林泰克 型号:lac74.1
公司地址	青岛市市南区银川西路3号3号楼2层211户
联系电话	0532-85766366 13963933390

产品详情

flintec lac 74.1 大量库存现货欢迎咨询选购

概述：lac74.1是一种高性能专用称重传感器信号变送器，具有电流电压两路输出以及零点和增益精确设置，交流传感器激励和可调滤波器使其对外部的干扰和震动优于其它同类产品，广泛适用于各种工业控制领域。（纺织机械）

lac 74.1模拟变送器技术参数

输入: 传感器灵敏度范围: ±35mvdc(i.e.±3.5mv/v).最小输入分辨率: <0.5μv传感器激励电压: 10vdc 传感器驱动能力: 120ma. (最多并联4只350 欧姆传感器)输入反馈: 提供.

零点调整 : 固定式可调: 范围 ±31.5mv 64 分度,每分度 0.5mv微调, 20 转旋转式电位计 范围 0.6mv, 调整精度 <0.5μv

增益调整: 可调整范围1倍增益 32mv 输入/ 20ma 输出.32倍增益 1mv输入／20ma输出.固定式可调: 范围 1-32.8倍增益 128 段,每段 0.25倍增益微调, 20 转旋转式电位计 范围 0.3倍增益,精度 <0.003倍增益

满载/零点／满载 标定时相互影响: 可忽略输入端滤波器: 第一滤波:固定式: 截止频率33hz (5ms)第二滤波:可调整一次滤波: 截止频率33-0,33hz (5ms-500ms)

模拟输出: 电流输出: 0-20ma 或 4-20ma (带反相保护)电压输出: 0-10vdc

逻辑量输出: 开/关(通/断): 常闭, 错误发生时导通.额定工作环境 i≤300ma; v≤30vdc

测量安全措施: 错误信息提示: - 传感器故障/反馈超出范围,- 电压/电流输出超过范围. - 电源故障.

精度: 额定分辨率: >70,000 分度.线性度: <0.01% f.s (100 ppm)线性调整: 零点:±0.5% 增益:±1.0%温度系数(

fs): 零点:±25 ppm/oc 满载:±50 ppm/oc工作温度范围: -20oc/+50oc

电源供应: 内部转换模式: 10-30vdc 单路, 0.8 - 2.4瓦.12-18vac 50/60hz, 0.8 - 2.4瓦.带反相以及超压保护.基本组成单元: 单板pcb, 金属壳体: 35*66*18 全金属防护, ip40.

标准安装方式: 随机提供双 ts35 卡扣. 标准35mm din轨安装.

附件(需另外订购): 外盒可供选择: 铝制外盒 ip65聚碳酸酯或pvc外盒 ip65 功能扩充选件: 可选择在一块板上集成两个系统

lac74.1安装与标定

您首次使用lac前，请认真阅读本说明

1. 连接lac到电源与传感器

1-1. lac对电源的要求非常宽，12-24v的直流电源都可以，但是应考虑您的lac负载，如果loadcell数目多于1个，应适当加大电源的功率（>120ma）

1-2. lac与传感器的连接使用6线连接，当您使用4线的传感器或接线盒时，应该用跳线将激励（exc）与反馈（sen）短接。

2. 确定你所希望的输出方式

lac提供电流与电压两种模拟输出方式，在标定以前您可以通过lac上的跳线（如图所示）来选择输出方式。

3. 设定零点

确定系统处于空载状态，如图，使用零点设定跳线调节输出接近为设定的下限（比如设定为4-20ma，就应调节到接近4ma），然后用微调旋钮调整到精确值。

4. 增益设定

在系统上加一个已知载荷，如图，调节跳线开关进行粗调输出到所设定的数值（如果设定为4-20ma，并且加了满载，就是20ma）。如果是其它载荷，将其折算成相应输出值。调节微调旋钮直至输出为设定数值。

5. 重新检查零点设定和增益设定，如果发现改变重复设定步骤。

6. 检查输出的稳定性，如果输出不稳定或是过于缓慢，调节滤波跳线，直到获得满意的速度与稳定性。可供选择频率跳线如图。

"FLINTEC LAC 74.1 重量变送器"的材料物理性质为导体，材料晶体结构是单晶，型号为LAC74.1，输出信号是模拟型，材料为金属，品牌是FLINTEC福林泰克，种类为压力，加工定制是是，制作工艺为集成