

LVDT 电流模块

LIM-420 系列

Lim-420模块是直流电源LVDT和RVDT信号调节模板，由一个振荡器、交流放大器、解调器、滤波器、直流放大器和电压/电流变换器组成。

Lim-420模块的励磁为2.5KHz, 3.5Vrms。具有6个开关可选增益，能与100mV rms 至 5.6伏rms的LVDT或RVDT的满量程输出相匹配。它为读取装置或PLC模拟输入模块提供4-20毫安模拟输出。

模板装有调零电位计, 12毫安时能提供 ± 2.5 毫安 ($\pm 15\%$) 的零点调整。

Lim-420模块的设计, 即可用10位PC卡印刷板插头的插入式连接, 也可用10点螺纹终端阻挡带的硬线连接。它可以是卡边缘支座安装或者通过固定的螺钉支架层叠。

规格

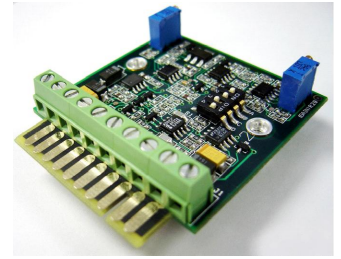
传感器励磁	
电压	3.5 \pm 10% Vrms (高达20毫安)
频率	2.5千赫
输出	4-20毫安
最大回路电阻	500 Ω (提供+24VDC回路)
灵敏度	0.1-5.6Vrms 对于FS 输出
固定范围	通过开关可选6个
零位	± 2.5 毫安
可调范围	2.5-1 (螺钉起子可调)
非线性	0.05%
频率响应 (-3分贝)	50赫兹 (标称)
温度系数	<0.01% FSO/ $^{\circ}$ F (<0.02% FSO/ $^{\circ}$ C)
工作温度范围	-13 $^{\circ}$ F 至 185 $^{\circ}$ F (-25 $^{\circ}$ C 至 +85 $^{\circ}$ C)
增益控制	20 比率为2.5:1 的20匝微型电位计
输入功率要求	24VDC (18-30伏) 50毫安
稳定性	30分钟预热之后低于FSO的0.05%

直流电源

电流模块

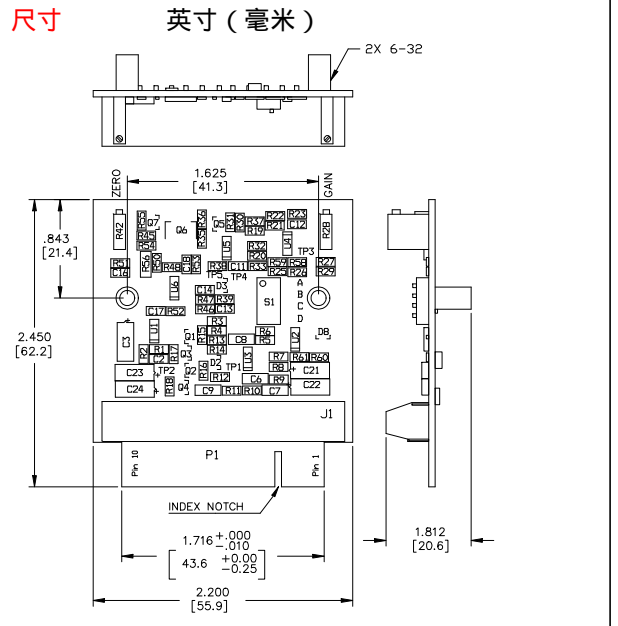
特点

- 直流供电
- 零位和满位控制
- 六个开关可选增益
- 插入式、卡边缘或支座安装



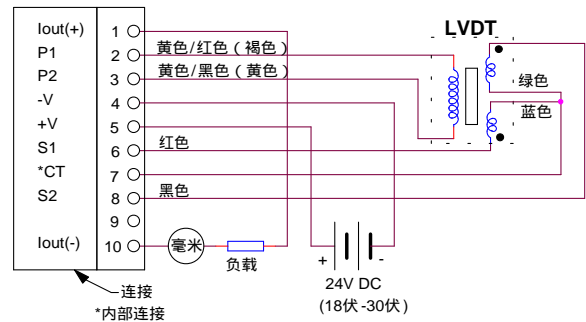
应用

- 用于低成本模拟测量头尺寸检测
- 用于OEM应用的LVDT信号调节



布线

配合连接器



订购方法

按型号订购

型号 LIM-420

江门市利德电子有限公司

广东省江门市五邑碧桂园翠山聆水二街68号 邮编: (zip)529000
 电话: + 86 750 3289680 3289698 传真: + 86 750 3289699
 http://www.leadersensors.com E-mail: leader@leadersensors.com