

信号调节模块, 0-5VDC, 0-12VDC
和4-20mA输出

提供信号调节功能, 可作为L5XT系列和SureSite®变
送器的一个整体部分

- ▶ 轴杆装配
- ▶ J-Box
- ▶ 面板装配
- ▶ 带有可预调整的高低报警

GEMS的信号调节器的输出可与许多仪器直接相连, 他们是大型、
多容器用户的理想选择。具有4-20mA输出的产品特别适用于控
制回路, 不再需要其它仪表。

性能参数

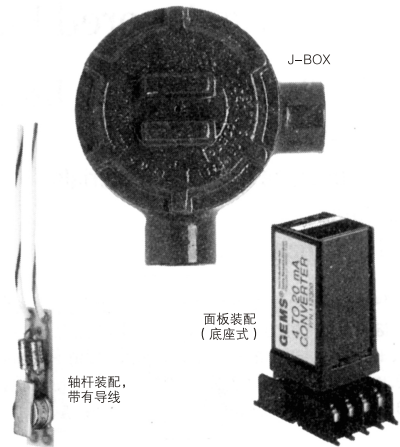
系统精度	L5XT-36000系列变送器: 全程的 $\pm 0.4\%$ 或 $\pm 1"$, 取较大值。 L5XT-800系列变送器: 全程的 $\pm 0.4\%$ 或 $\pm 1/2"$, 取较大值。
工作温度	+5°F到+160°F (-15°C到+71°C)
储存温度	-40°F到+212°F (-40°C到+100°C)
输出温度系数	$\pm 0.00388\%/^{\circ}\text{F}$ ($\pm 0.007\%/^{\circ}\text{C}$)
20mA类型	16mA时小于 $\pm 1\%$

配用4-20mA信号调节器的变送器所需的激励

配用4-20mA, DC输出变送器工作所需的最小激励, (见右图) 可由图
中所示的整个回路阻值决定, (整个回路电阻=直流电终端的总电阻+回
路电阻)。最佳的工作状态, 是电源电压 ($+V_A$) 和整个回路电阻值的函
数, 电源电压值应该比相关回路的最小阻值大。

订购指南

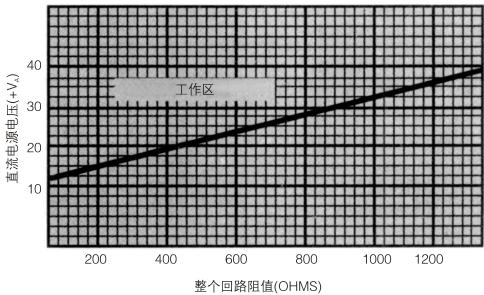
根据所需的输出信号和所用的L5XT系列传感器或SureSite指示计, 来选择部件号。



电源模块

输入功率	部件号
115VAC, 60Hz	L552560X
230VAC, 60Hz	L552570X

如果没有外部的直流电源, 当输入
为115VAC或230VAC时, 它会给信
号调节器提供24VDC供电, 最大的
负载为70mA。



接线方法	输出信号	输入电压	部件号					
			L5XT-800 系列	L5XTP-800	L5XT-36488	L5XT-36490 L5XT-66400	SureSite® 低温度	SureSite® 高温度
	轴杆装配, 导线# 22AWG, Teflon® 外护套, 24"长	0-5VDC	L551965X	L551965X	—	—	—	—
	0-12VDC	14-30VDC	L551970X	L551970X	—	—	—	—
	J-Box	0-5VDC	L552536X	L5154687X	L5154687X	L552532X	L586156X	L552536X
	0-12VDC	15-30VDC	L552537X	L5154685X	L5154685X	L552533X	L585997X	L552537X
	4-20mA	10-40VDC	L552555X	L5116970X	L5116970X	L552550X	L586158X	L5152800X
	面板装配, 带 有插入基座	0-5VDC	L5120650X	L5120650X	L5120650X	L5120650X	L5120650X	L5120650X
	0-10VDC	14-30VDC	L5149600X	L5149600X	L5149600X	L5149600X	L5149600X	L5149600X
	4-20mA	10-40VDC	L5112300X	L5112300X	L5112300X	L5112300X	L5112300X	L5112300X