



### 主要特征：

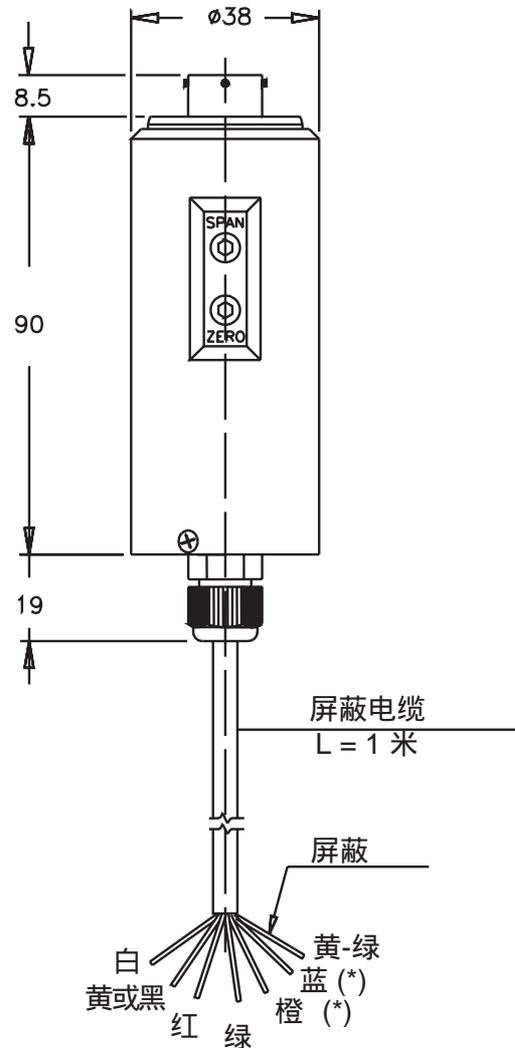
- 线性误差<0.02%FSO
- 电压或电流输出
- 低热漂<0.01%FSO/
- 结构紧凑

CIR 电压或电流放大器的设计使用户可以将非放大的张力测量传感器（称重传感器、压力传感器）与所探测到的系统，PLC，具有高水平输出的仪表适配。电流输出的获得使信号可以远距离传输，或者用于智能自动化系统。

### 技术数据

型号	电压型 B/C/M/N	电流型 E	测量 单位
线性误差(FSO)	<0.02	<0.02	%
基本传感器电阻(±10%)	350 或 700	350 或 700	
基本传感器灵敏度	2 或 3	2 或 3	MV/V
输出负载电阻	>10	参照图	K
电源电压	15-30	12-30	Vdc
与传感器连接时电流输出	<33	20	MA
变送器电源电压	10	0.9	Vdc
零位输出信号	B/C=0.1V dc M/N=0Vdc	E=4mA	
零位信号精度	<±0.1	<±0.1	%
零位可调(FSO)	>±10	>±10	
满量程输出	B=5.1Vdc C=10.1Vdc M=5Vdc N=10Vdc	E=20mA	
F.S 输出精度	<±0.1	<±0.1	%
满量程可调	>±10	>±10	%
反极性保护	是	是	
偶然短路保护	是	是	
响应时间(10-90%FSO)	6	6	MS
输出噪声(RMS10-400Hz)	-60	-60	Db
温度范围 (%FSO)	补偿	0-70	0-70
	工作	-10-80	-10-80
	存储	-50-+100	-50-+10
零位标准热漂移(%FSO/ )	±0.01	±0.01	
满位标准热漂移(%FSO/ )	±0.01	±0.01	
输出电缆长度	1	1	Mt
外壳材料	不锈钢/电镀铝		
保护等级	IP65	IP65	EN60529
电气特征都是在电源 24V,RL 为 1M (电压),RL=500 (电流),室温为 25 的情况下测量所得。			

### 尺寸图 (请点击此处放大图片)



仅对 Z 型 (较准信号线的最大长度为 2 米), 屏蔽电缆必须与传感器的电源 V-极相联。

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

## 电气连接 [\(请点击此处放大图片\)](#)



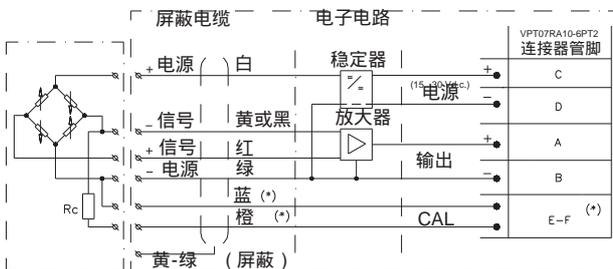
阴极连接管脚 CON300	颜色代码 输出电缆
A	红
B	黄/黑
C	白
D	绿
E	蓝
F	橙

接头及具有预布线的外螺纹接头的颜色代码。

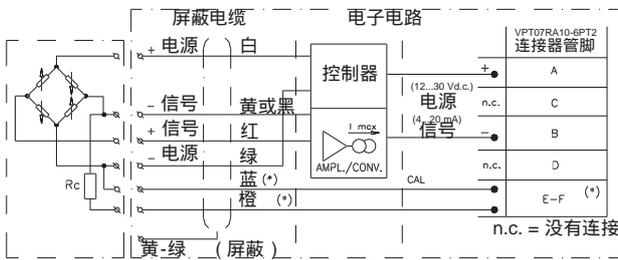
这种放大器与 VPT07RA-PT 外螺纹接头相匹配，每个连续不同引脚的功能请参照输出类型，如B/C/E/M/N类型的图所示。

## 电气连接 [\(请点击此处放大图片\)](#)

型号: B/C/M/N



型号: E



\* 仅对 Z型（较准信号线的最大长度为 2米），屏蔽电缆必须与传感器的电源 V- 极相联。

## 可选择附件

内螺纹电缆接头

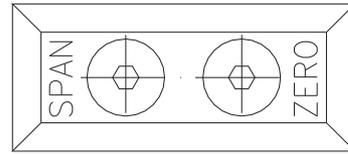
保护等级 IP65

电缆及装配电缆

CON300

按要求

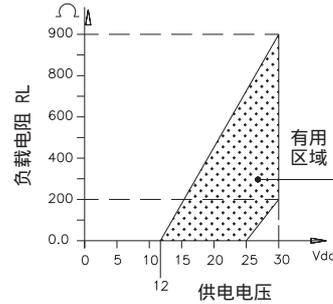
## 调节



ZERO(零位)和SPAN(满位)调整

使用者可以通过使用两个分压计（对应的零位和满位）调节放大器零位和增益，移开两个容器上的螺钉，就可以看到。

## 负载图



在此所示的图片，在负载和传感器电源（输出为 4-20mA）最适当的比例所如图所示。为了正确使用，请选择一个电源电压和负载电阻的组合电源，此电源在阴影区没有作用。

## 订货选型

CIR

输出信号	
0,1...5,1Vdc	B
0,1...10,1Vdc	C
4...20mA	E
0...5 Vdc	M
0...10Vdc	N

基本元件精度	
2 mV/V	2
3 mV/V	3

测量桥电阻	
350 Ohm	M
700 Ohm	N

校准电线	
无安装	0
安装	Z