



### 主要特征:

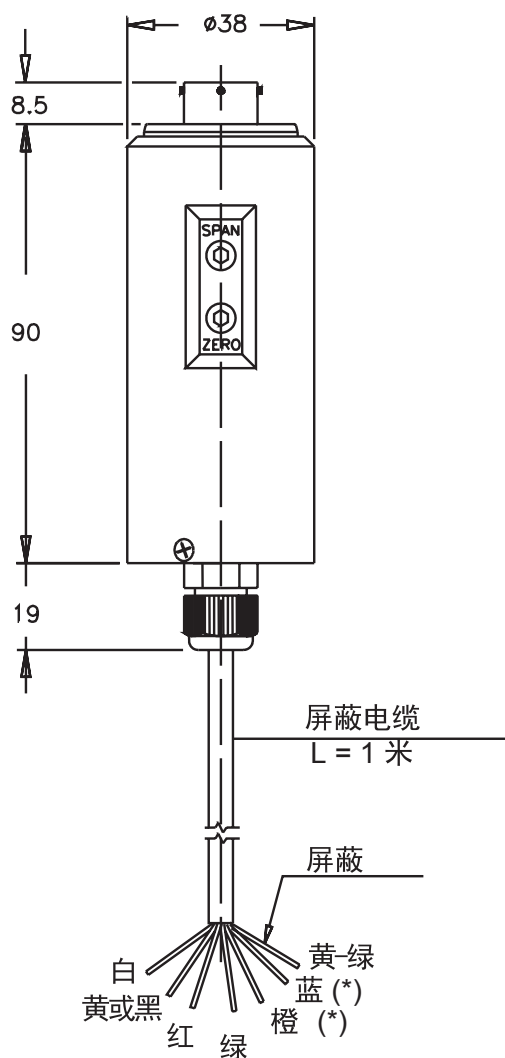
- 线性误差<0.02%FSO
- 电压或电流输出
- 低热漂<0.01%FSO/°C
- 结构紧凑

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

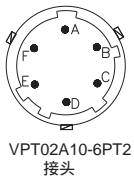
型号	电压型 B/C/M/N	电流型 E	测量 单位
线性误差(FSO)	<0.02	<0.02	%
基本传感器电阻(±10%)	350 或 700	350 或 700	Ω
基本传感器灵敏度	2 或 3	2或3	MV/V
输出负载电阻	>10	参照图	KΩ
电源电压	15-30	12-30	Vdc
与传感器连接时电流输出	<33	≤20	MA
变送器电源电压	10	0.9	Vdc
零位输出信号	B/C=0.1V dc M/N=0Vdc	E=4mA	
零位信号精度	<±0.1	±0.1	%
零位可调(FSO)	>±10	±10	
满量程输出	B=5.1Vdc C=10.1Vdc M=5Vdc N=10Vdc	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 °C
	工作	-10-80	-10-80 °C
	存储	-50-+100	-50-+10 °C
零位标准热漂移(%FSO/°C)	±0.01	±0.01	
满位标准热漂移(%FSO/°C)	±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 1MΩ (电压), RL=500Ω (电流), 室温为 25°C 的情况下测量所得。			

### 尺寸图



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。

## 电气连接 [\(请点击此处放大图片\)](#)



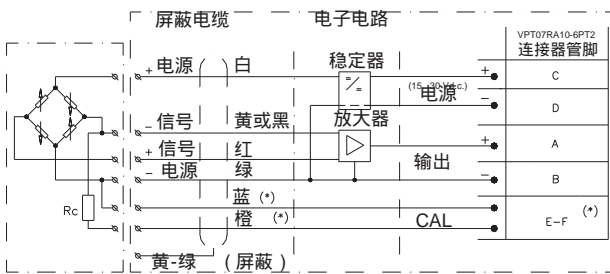
阴极连接管脚 CON300	颜色代码 输出电缆
A	红
B	黄/黑
C	白
D	绿
E	蓝
F	橙

接头及具有预布线的外螺纹接头的颜色代码。

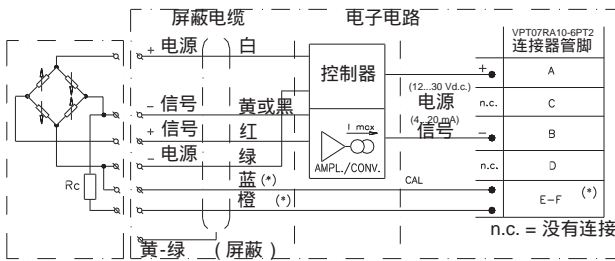
这种放大器与 VPT07RA-PT 外螺纹接头相匹配，每个连续不同引脚的功能请参照输出类型，如 B/C/E/M/N 类型的图所示。

## 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

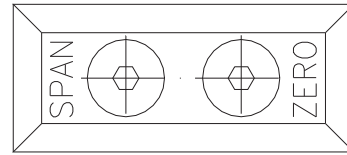
保护等级 IP65

电缆及装配电缆

CON300

按要求

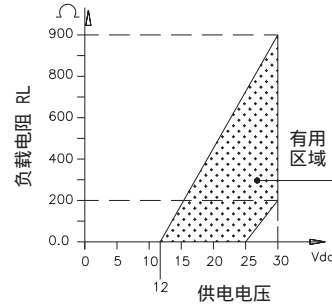
## 调节



ZERO(零位)和SPAN(满位)调整

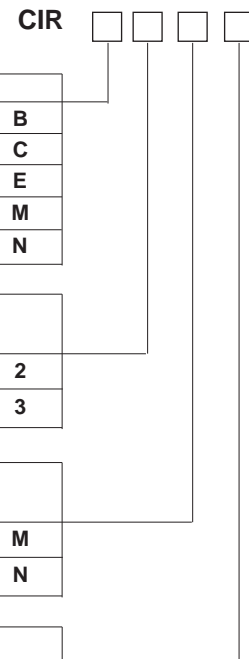
使用者可以通过使用两个分压计（对应的零位和满位）调节放大器零位和增益，移开两个容器上的螺钉，就可以看到。

## 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



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

基本元件精度	
2 mV/V	<b>2</b>
3 mV/V	<b>3</b>

测量桥电阻	
350 Ohm	<b>M</b>
700 Ohm	<b>N</b>

校准电线	
无安装	<b>0</b>
安装	<b>Z</b>