

Operating Instructions

使用说明书

LCT6-RPA0101

Signal Amplifier (信号放大器)



Before operating this unit, please read these instructions completely
请务必在使用前仔细阅读（使用说明书）

TRANSCELL
TRANSCELL TECHNOLOGY, INC.

全球总部:
Transcell Technology, Inc.
Add: 975 Deerfield Parkway Buffalo Grove, IL, U.S.A.
Sales: 800-503-9180 Office: 847-419-9180
FAX: 847-419-1515 P.C.: 60089

中国工厂:
传力电子衡器(南京)有限公司
地址: 南京市江宁开发区马浦街 32 号
电话: 4008-803-808
传真: 86-25-52101575 邮编: 211100


TRANSCELL TECHNOLOGY, INC.

模拟量特性

满量程输入信号	30mV
最小灵敏度-Non H-44	0.4 μ V/分度
输入阻抗	30M Ω
解析度	1/4096
系统线性度	0.02%
调校标定方式	零点和满量程电位器调整
传感器激励电压	+ 10VDC 4 $\times$ 350 Ω 传感器
电压输出	0 ~ 10VDC
电流输出	4 ~ 20mA
负载电阻	250 Ω (4 ~ 20mA输出用)

电源

最佳电压范围：15VDC ~ 36VDC

环境

工作温度 - 10 $^{\circ}$ C ~ + 40 $^{\circ}$ C

储存温度 - 25 $^{\circ}$ C ~ + 70 $^{\circ}$ C

外观尺寸

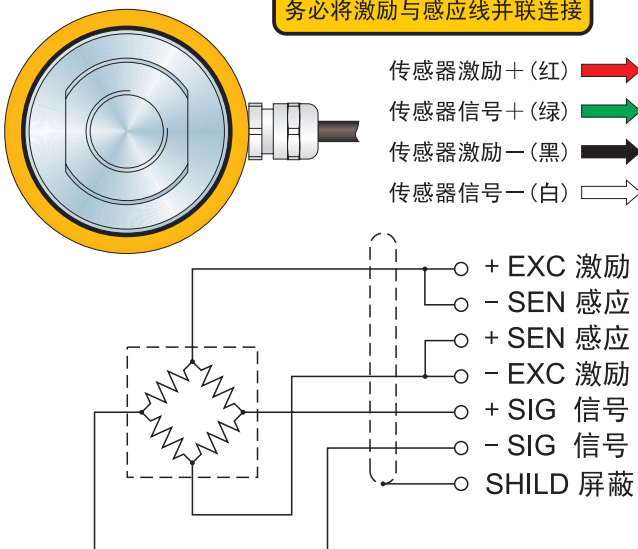
外观尺寸 110mm $\times$ 53.6mm $\times$ 60.7mm

接线图示说明

图中为四线制传感器接线标识
若所接的传感器为六线制的话
务必将激励与感应线并联连接

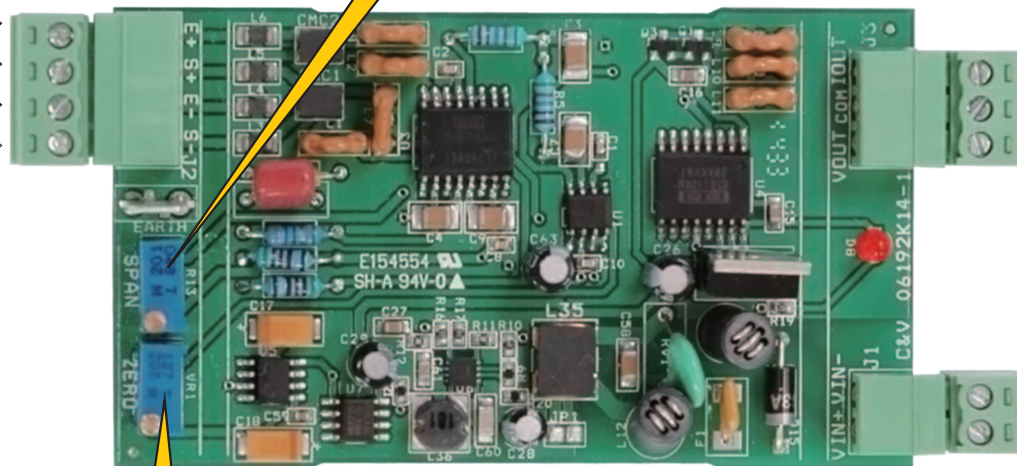
SPAN量程调整
顺时针转动：升
逆时针转动：降

满量程校准：
确定传感器在目标载荷(≥ 10 mV)状态下，
调整SPAN电位器，使输出电压在10V或输出电流在20mA。



ZERO零点调整
顺时针转动：降
逆时针转动：升

零点校准：
确定传感器在零点状态下，
调整零点电位器，使输出电压在0V或输出电流在4mA。



模拟量电流输出4~20mA
模拟量电压输出0~10V

模拟输出有两路格式
其中COM为公共接地端
使用时只可选择一路

变送器直流电源- (黑)
变送器直流电源+ (红)

供电电压最佳范围
15VDC~36VDC