

# SCAC-05S

## 通用型LVDT-RVDT信号调理器

### 产品特性

DIN35导轨安装  
电位器校准  
直流电流或电压输出可选  
支持标准LVDT、RVDT传感器  
可匹配4、5、6线LVDT

### 应用领域

LVDT  
RVDT  
电厂  
化工



阿贝克传感器推出的SCAC-05S单通道信号调理器，是一款专为标准LVDT/RVDT位置传感器设计的通用信号处理模块。其10-30V宽范围直流供电，尤其适用于工业现场常见的24V直流PLC及数据采集系统。

模块采用紧凑的DIN35mm导轨安装外壳，集成4色编码端子，清晰区分电源、输入、输出等功能区域，有效防止接线错误，提升安装效率与可靠性。所有接线及校准仅需一把螺丝刀即可完成，面板上独立的零点和满度微调电位器支持现场快速、精确标定。

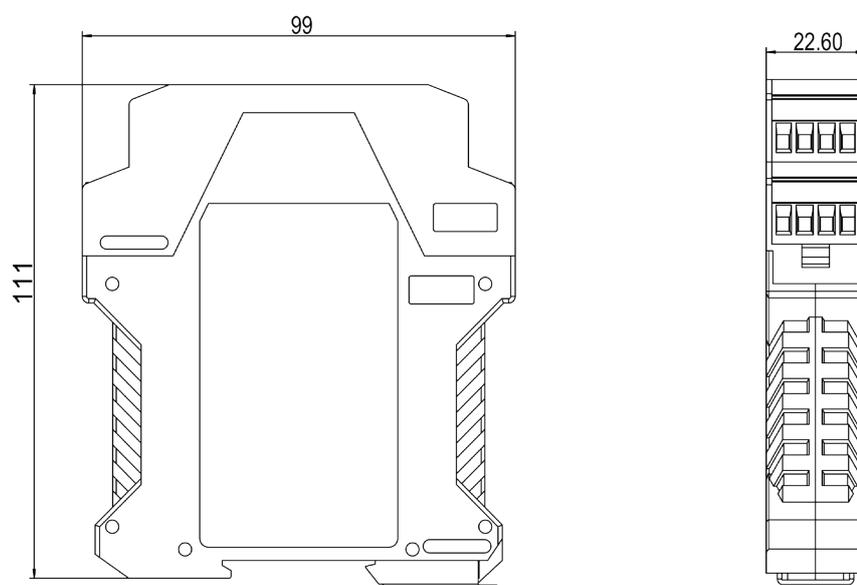
内部核心采用专用集成电路，生成高精度、低失真正弦波激励传感器，并通过同步解调技术，实时将传感器的交流输出转换为稳定、线性的直流信号。其响应频率可高达1000Hz，能够准确捕捉快速动态位移。

SCAC-05S集防错设计、便捷调试、宽频响与高可靠性于一体，是工业自动化领域实现精确位置测量与闭环控制的理想信号调理解决方案。

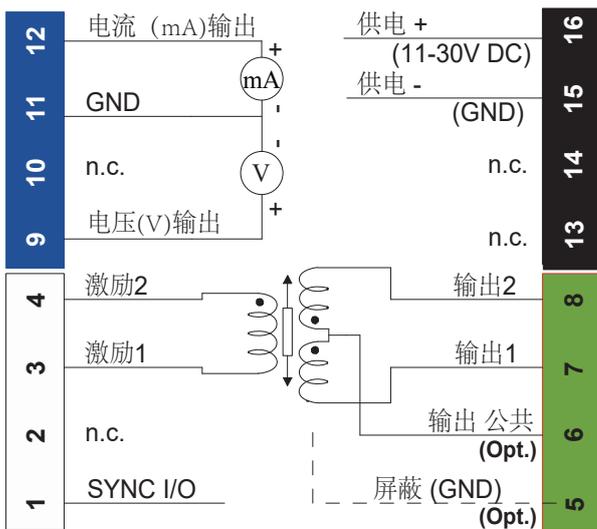
## 电气参数

参数	规格
供电电压:	10-30V DC, 24V rms (额定), 90mA(最大)
LVDT激励电压:	1.5V、3V AC
LVDT激励频率:	2.5kHz、5kHz、10kHz
输入灵敏度范围:	55mV至5.5V满量程输出
输出信号:	0-5V、0-10V、±5V、4-20mA(可选其一)
输出带宽:	250Hz、1000Hz
使用温度:	-20°C至85°C
噪声:	电压输出: 5mV rms; 电流输出20uA rms

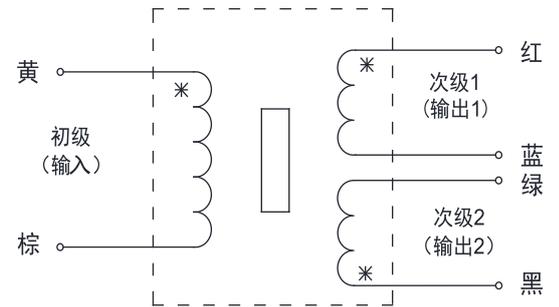
## 外形尺寸



## 接线定义



## 阿贝克LVDT接线对照



蓝、绿并接在一起以实现差分输出

## 联系我们

如果您希望获得更多的产品信息或进行订购，请您通过以下方式联系我们：

热线：400-013-6886

电话：010-51660768

传真：010-80766992

邮箱：info@abeksensors.com

网址：[www.bjabek.com](http://www.bjabek.com)

ABEK SENSORS、阿贝克系我公司注册商标  
本公司有权更改产品的规格参数，恕不另行通知  
Copyright © 2017 北京阿贝克传感器技术有限公司