



# KM-CAN01变送器

## 使用说明书

2015年9月版

- 使用前请仔细阅读本产品说明书
- 请妥善保管本产品说明书，以备查阅

宁波柯力传感科技股份有限公司



## 一、产品简介

- 最多可驱动6个350 Ω的模拟式传感器, 1~6只传感器任意接。
- CAN总线输出。
- 变送器内置六路称重传感器接线端子, 采用密封式外壳, 工作温度范围-20°C~50°C, 可应用于各种工业环境。
- 两种标定方式, 可进行现场标定, 使用方便。

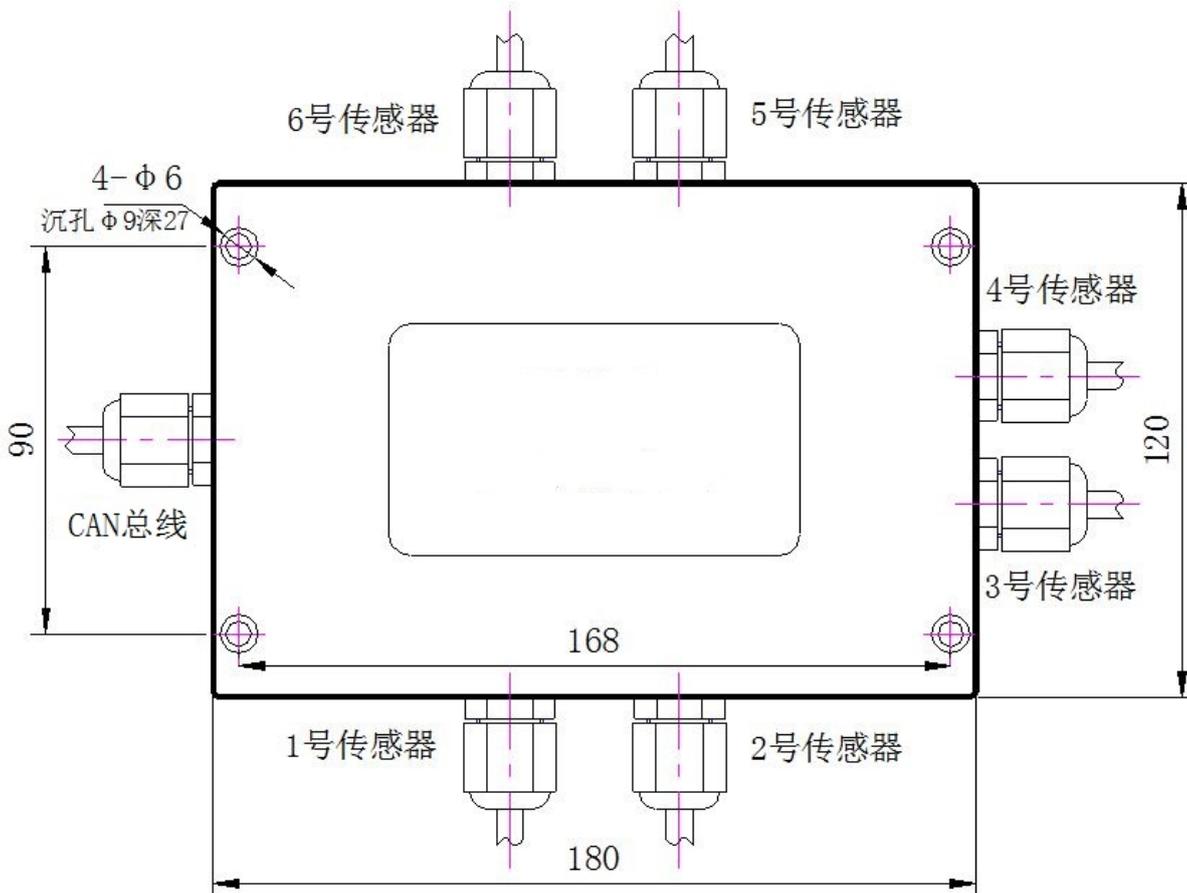
## 二、主要技术参数

- 准确度等级: 0.1级
- 输入电源电压: 12 ~24V DC
- 传感器激励电源: 5V DC
- 最大输入信号:  $\pm 19\text{mV}$
- 最小动态范围: 3mV
- 电流输出负载:  $< 500\Omega$
- 电压输出负载:  $> 200\text{K}\Omega$
- 空载输出极限值空载值 空载值-空载值\*10% (该项只对4~20mA输出类型有效)
- 满载输出极限值: 满载值+满载值\*5%
- 使用温度范围: -20°C ~ 50°C
- 存贮温度范围: -30°C ~ 70°C

**！注意：**输入电源不可与易产生电源噪声的设备如电机、继电器、加热器等共用一个电源。

## 三、外壳及尺寸

采用铸铝外壳, 其尺寸为:



## 四、使用方法

### 4.1 接线方式:

#### 4.1.1 传感器接线端J1~J6:

端子标识	E+	E-	S+	SHD	S-
名称	激励电源正端	激励电源负端	信号正端	屏蔽端	信号负端

#### 4.1.2 电源及CAN总线端:

端子标识	Vi	Gnd	Pe	CH	CL
名称	电源正端	电源负端	接地	CAN_H	CAN_L

## 五、注意事项:

- 1□ 安装前请仔细检查接线是否正确, 电源、输出信号之间是否接反接错。
- 2□ 不要用力拖拉导线, 防止脱落。
- 3□ 注意防潮防水, 防剧烈震动。



柯力 宁波柯力传感科技股份有限公司

地址：宁波市江北投资创业园C区 长兴路199号

服务热线：400-887-4165

800-857-4165

传真：0574-87562271

邮编：315033

网址：<http://www.kelichina.com>