

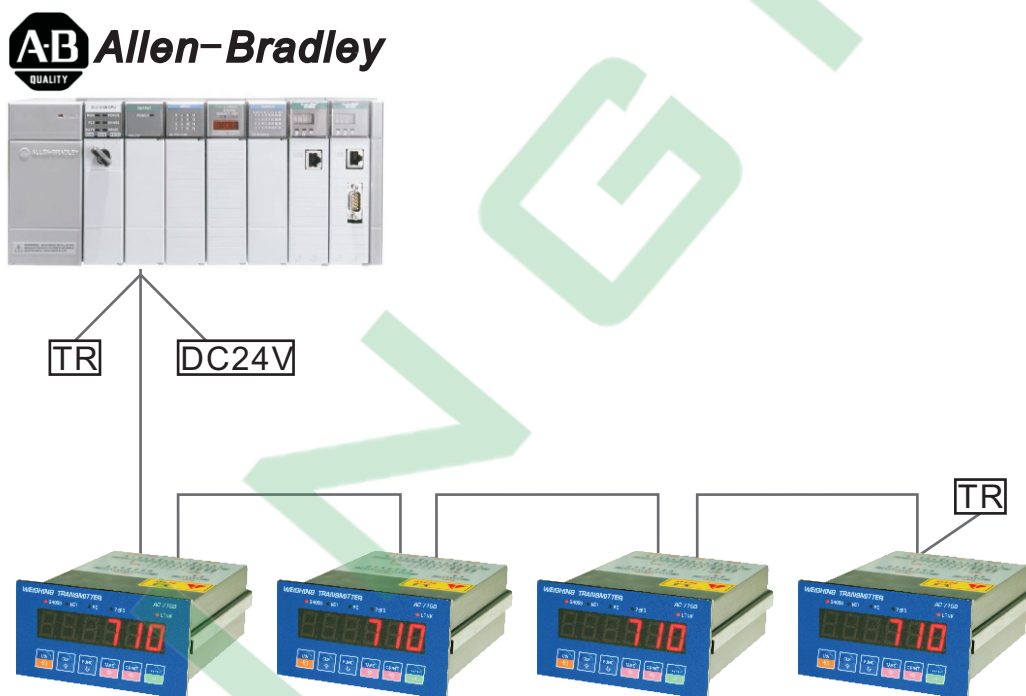
# AC-7100 DeviceNet总线变送器

## 产品特点

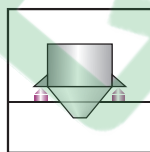
- 集成DeviceNet总线接口
- 高显示分辨率  
全部输入范围内1/50000显示分辨率
- 变送器提供4AI/AO，主要功能：
  - ◆ 实时影射重量和状态数据至PLC数据区
  - ◆ PLC可命令控制仪表，实现清零、标定等操作
- 丰富的指令错误指示



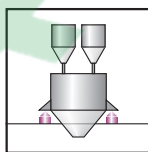
## 连接示意图



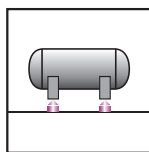
## 应用范围



料斗秤



配料秤

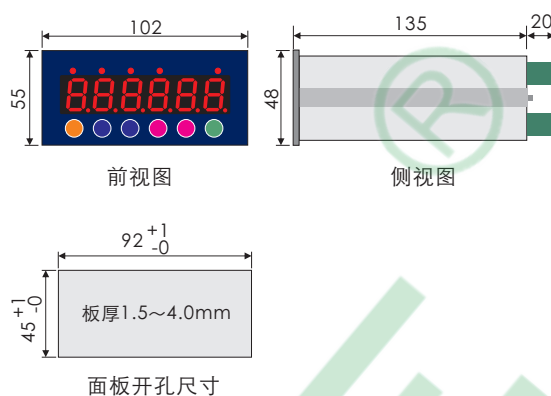


称重料位

## 技术参数

|       |                                                                                                                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工作电源  | DC18~36V, 标配<br>AC85~265V(50/60Hz), 选配<br>功率约8W                                                                                                                             |
| 显示与按键 | 显示: 6位高亮度红色数码管(字高13mm)<br>指示灯: GROSS, NET, MD, ZERO, LINK<br>按键: 6个                                                                                                         |
| 称重处理  | AD采样方法: Delta-Sigma方法<br>AD采样速率: 100次/秒<br>内部分辨率: 1/260000<br>显示分辨率: 1/50000(最大)<br>非线性: 0.005%F.S.                                                                         |
| 称重接口  | 输入灵敏度: $\geq 0.25\mu\text{V/d}$<br>输入信号范围: $-30.5\sim 30.5\text{mV}$<br>零点信号范围: $-30.5\sim 30.5\text{mV}$<br>传感器激励电压: $10\text{V}\pm 1\%$<br>驱动能力: 最多可驱动4支 $350\Omega$ 的传感器 |
| 开关量接口 | 输入2个, 均可自定义<br>可定义为: 清零、去皮、毛重/净重转换                                                                                                                                          |
| 通讯    | DeviceNet接口<br>PLC更新速率: 40次/秒<br>通讯波特率: 125k, 250k, 500k                                                                                                                    |
| 其它    | 安装方式: 面板式安装<br>防护等级: IP65<br>重量: 约0.65kg<br>使用环境温度: $-10\sim 45^{\circ}\text{C}$<br>保存温度: $-30\sim 60^{\circ}\text{C}$<br>相对湿度: $\leq 85\%$ , 无冷凝                           |

## 外形尺寸



## 订货信息

| AC-7100 + 供电电压 + DeviceNet |            |
|----------------------------|------------|
| 产品型号                       | 接口模块类型     |
|                            | 24VDC(标配)  |
|                            | 220VAC(选配) |

## 电气接口

