

Q8-MODBUS 多AD称重变送器



产品特点

● Modbus RTU标准协议

- ◆ 每个AD模块重量值可单字、双字或自由组合
- ◆ 所有操作均可通过Modbus协议实现

● 通讯速度快

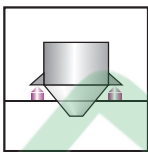
12台AD模块重量值选用双字，波特率为19200时，通讯速率达25次/秒，解决了电脑带多台单称重模块时(采用串口卡)，超过6台以后，通讯速率降低的问题

● 高显示分辨率

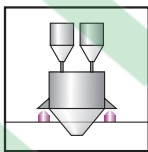
全部输入范围内1/100000显示分辨率

● 主机或从机如有损坏，更换方便

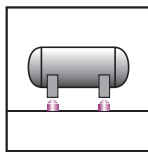
应用范围



料斗秤



配料秤

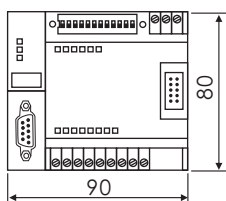


称重料位

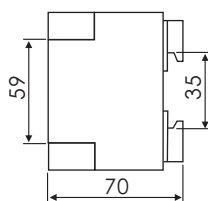
外形尺寸

● 从机：参考Q8-AD尺寸

● 通讯主机：



前视图



侧视图

技术参数

工作电源	主机/从机：DC18~36V，功率每台约6W
称重处理 (Q8-AD)	AD采样方法：Delta-Sigma方法 AD采样速率：100次/秒 内部分辨率：1/520000 显示分辨率：1/100000(最大) 非线性：0.005%F.S.
称重接口 (Q8-AD)	输入灵敏度： $\geq 0.125\text{uV/d}$ 输入信号范围： $-30.5\sim 30.5\text{mV}$ 零点信号范围： $-30.5\sim 30.5\text{mV}$ 传感器激励电压： $10\text{V}\pm 1\%$ 驱动能力：最多可驱动4支350 Ω 的传感器
通讯接口 (主机)	共3路：RS232和RS485各一路 RS232/RS485选一路 3路通讯可同时使用 内部通讯交换率：40次/秒 通讯波特率：4800，9600，19200，38400
通讯协议	Modbus RTU协议
其它	安装方式：35mm标准导轨安装 防护等级：IP40 重量：每台约0.25kg 使用环境温度： $-10\sim 45^{\circ}\text{C}$ 保存温度： $-30\sim 60^{\circ}\text{C}$ 相对湿度： $\leq 85\%$ ，无冷凝

电气接口

