

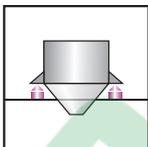
Q8-DP DP总线接口多AD称重变送器



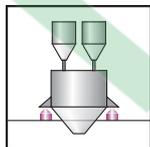
产品特点

- 集成PROFIBUS DP总线接口
通讯波特率9.6K~12M, 波特率自适应
- 提供96AI/32AO, 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
- 串口采用Modbus RTU标准协议
可接触摸屏等设备
- 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
- 低成本

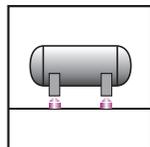
应用范围



料斗秤



配料秤

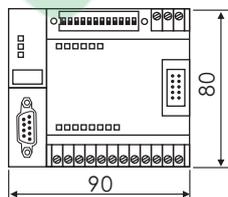


称重料位

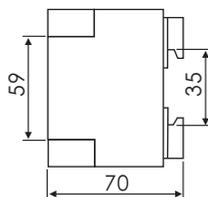
外形尺寸

● 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: $\geq 0.125\mu\text{V/d}$ 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 (串口部分) (主机)	串口通讯: RS232和RS485各一路 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
PROFIBUS DP	PLC更新速率: 20次/秒 DP通讯波特率: 9.6k, 19.2k, 45.45k, 93.75k, 187.5k, 500k, 1.5M, 3M, 6M, 12M(自适应)
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

