

称重显示

— GSI302



● 产品介绍:

采用Cortex M3内核的32位ARM处理器及高精度 $\Sigma-\Delta$ A/D转换器件,对重量信号进行转换显示,最高可达200次/秒的转换速度。本显示器可方便地与电阻应变式传感器连接组成配料秤、定量包装秤等,适用于各种高速度与高精度称重要求的控制场合。

● 基本功能:

- 具备加法定量秤、减法定量秤、自控分选秤、外控分选秤等四种可选择工作程序,分选秤可设为通用分选秤或峰值保持秤,通用性好。作为定量秤或分选秤均可存储5个配方
- AD速度可设置,数字滤波强度可设置
- 称量数据记录的贮存、检查、删除处理,具有断电数据保护
- 具有精确的时钟、日历、自动闰年、闰月,不受断电影响
- 标准配置具有8个光电隔离开关量输入,其中2路可作为高速计数输入、编码器输入或中断(即快速响应)输入;8个光电隔离开关量输出(选配外接继电器盒)。仪表的标准版本程序最多可对两种料进行定量控制
- 开关量输入、输出可扩展,每个IO扩展盒,可扩展8个开关量输入,8个开关量输出。最多可串接4个IO扩展盒,总IO数量可达到40入40出
- 2个独立的异步串行通讯接口,通讯口1

● 技术参数:

- 准确度等级:3级
- 最大检定分度数:n=3000
- 每检定分度值e的最小输入信号电压:1 μ V
- 输入信号范围:-15mV ~ 15mV
- 称重传感器供桥电源DC: 5V; 80mA。可接1~4只350 Ω 传感器
- 称重传感器连接方式:采用6线制,长线自动补偿
- 显示:主显示6位LED数码管,字高0.56英寸,辅助显示6位LED,字高0.4英寸

