

一. 概述

LU-908M智能手动操作器采用当今最先进的ATMEL 单片机作主机，减少了外围部件。通过采用模块化结构及EMI抑制等技术，进一步提高了仪表的可靠性。

LU-908M智能手动操作器自动接受系统（或调节仪）的给定信号和阀位反馈信号，根据二者的偏差进行调节，输出相应的开关量控制信号（继电器正转、反转），可省去伺服放大器直接驱动执行机构。

LU-908M智能手动操作器具有一路模拟量控制输出，它接收系统（调节仪）的模拟量输入信号，直接换算为其它的模拟量信号给控制对象。输入信号与输出信号可为不同的模拟信号，如输入为0-5V输出为4-20mA。

LU-908M智能手动操作器采用双四位LED数码管显示，并通过光柱显示阀位或输出量。它具有手动/自动无扰动切换功能，带手动/自动状态输出，带阀位跟踪输出及调节仪事件输入，具有硬手操功能。

二. 主要技术指标

- 基本误差：±(0.2% F.S+1)个字
- 分辨力：1、0.1
- 显示：双四位LED数码管+光柱显示
- 输入规格：
 - 0-10mA、4-20mA
 - 0-5V、1-5V
- 输出模块规格：
 - J1：继电器输出(3A常开+常闭)
 - J2：继电器输出(0.8A常开)
 - T：固态继电器触发输出(12V/40mA)
 - I1：控制电流输出(0-10mA/4-20mA)
 - V1：DC12V/50mA馈电输出
 - V2：DC24V/50mA馈电输出
 - R：RS232通讯接口
 - S：RS485通讯接口
- 热电偶冷端补偿误差：±1℃
- 超量程：显示符号Sb
- 采样周期：0.8秒
- 电源电压：85-264V AC
- 功耗：4W

三. 型号说明



另：仪表可配接直流24V供电，选型时在型号后加“-24V”，如LU-908MHA1200000-24V。