



电流信号发生器说明 MKDAI-X

一、产品概述

直流信号发生器 MKDAI-X 是一款精确控制电流输出的设备，内置旋钮和钮子开关，易于操作。该产品的表头配有多种状态指示灯，使操作更为直观。

二、接线说明

本设备背面包含4个接线柱：

- **VIN**：接电源正极。
- **IOUT**：接输出正极。
- **GND**：接输出负极。
- **GND**：接电源负极。

三、指示灯说明

- MCU 状态灯（正常闪烁）
- RUN 运行界面指示灯
- SET 进入设置指示灯
- MODE 模式指示灯
- IOUT 显示输出电流指示灯
- VIN 显示输入电压电压
- OPEN 开机
- OUT 输出非0指示灯
- STOP 关机

四、产品操作指南

1、启动

一旦通电，屏幕将立即亮起，并显示默认参数。

2、开关控制

扭子开关可以直接控制信号发生器的启动与停止。

3、调节信号输出

在主界面显示状态下，旋转编码器开关，即可调节输出电流信号。

4、进入设置项

在主界面下，长按编码器开关即可进入设置项。

设置项包括：

- **S1：切换第二行显示模式**
 - 设置“0”：显示输出模式
 - 020代表输出0-20ma模式
 - 420代表输出4-20ma模式
 - 设置“1”：显示输出电流
 - 设置“2”：显示输入电压
- **S2：切换输出模式**
 - 设置“0”：为4-20ma
 - 设置“1”：为0-20ma

5、自动保存设置

在主界面下，只要调节输出电流或显示类型，若3秒内无二次操作，数据即可自动保存。在下次通电后，设备将保留原有设置项参数。

五、关键数据及控制范围

- 输入电压：5-25.5V（建议12V、24V）。
- 调节精度：1/100。
- 输出范围：0-20MA或4-20MA。
- 注意：输入电压需大于输出最大值2V以上。

六、注意事项

请在使用过程中遵循产品规定和安全准则，以确保设备的正常运行和使用者的安全。