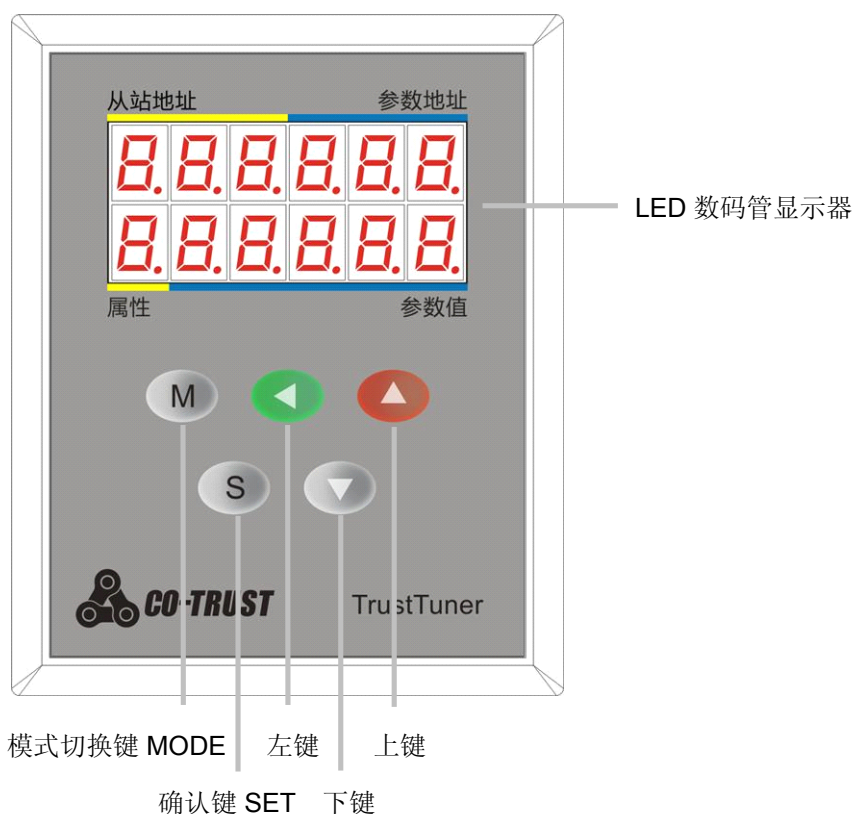


1 面板概述

E10 系列伺服简易调试器体积小、功能集成度高、操作便捷，是一种可靠且方便的调试设备。

1.1 面板组成

E10 系列伺服简易调试器的显示面板由 2 排 6 位 LED 数码管显示器和 5 个按键组成，如下图：



1.2 规格说明

表 1-1 伺服调试器规格

规格		描述
使用条件	温度	工作温度：0~55℃； 保存温度：-20~80℃
	湿度	工作/保存：≤95%RH（无凝露）
	海拔高度	≤1000 米

	振动	≤5m/s ²
	输入电源	20.8 ~ 28.8V, 电流: 0.03A
	通讯接口	RS485 接口, modbus 协议
	按键	5 个 (参考表 1-2 按键功能说明)
	数码管	每行 6 个数码管, 共有两行
尺寸	高×宽×厚 (mm)	90*73*25.5

1.3 接线图

伺服调试器的接线图如下所示:

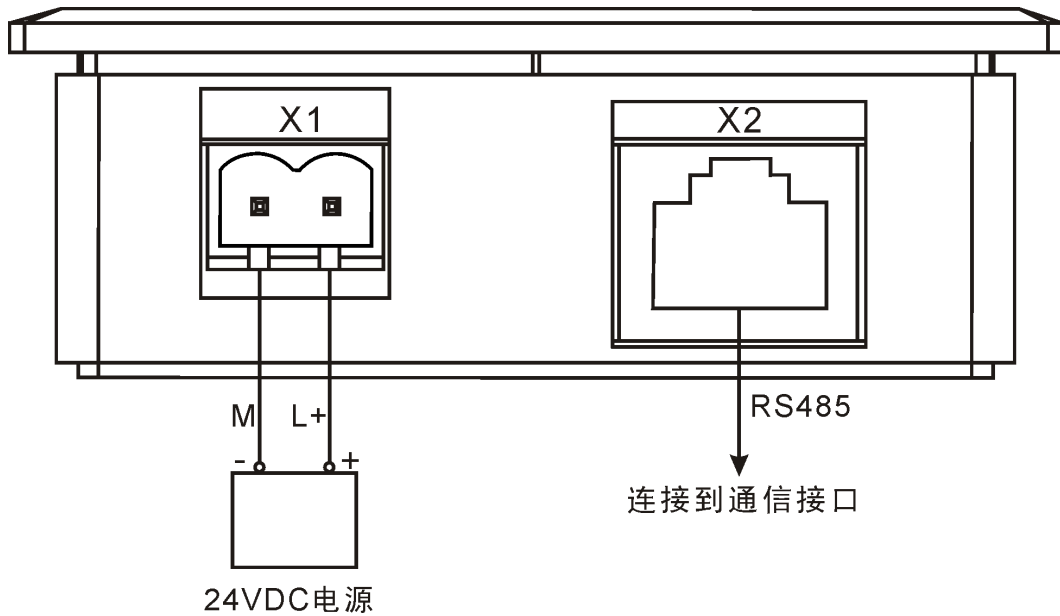


图 1-1 伺服调试器接线图

■ 控制电源接口 (X1)

请对应调试器外壳上的光刻连接 24V 电源。L+: 连接 24V 电源的正端, M: 接地。



注意

合信 HANYING 伺服调试器采用 24VDC 电源供电, 请勿接入 220VAC 电源!

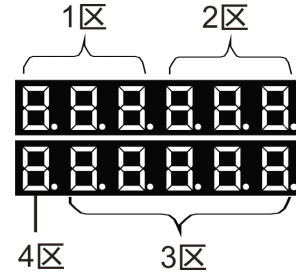
■ 通信接口 (X2)

串口通信物理接口为 RJ45。

1.4 显示说明






LED 数码管显示器如下图所示，分为 4 个区域，其中：

- 1 区（3 位数字），显示 Modbus 从站地址（不可设）；
- 2 区（3 位数字），显示该从站的寄存器地址（不可设）；
- 3 区（5 位数字），显示该从站 2 区寄存器对应的存储值；
- 4 区（1 位数字），3 区存储值的数值属性设置。



1.5 按键说明

表 1-2 按键功能描述

按键符号	按键名称	功能描述	
	模式切换键 MODE	在以下 4 种模式之间切换： • 状态监视模式 • 参数设定模式 • EEPROM 写入模式 • 辅助功能模式	
	进入/退出键 SET	短按进入伺服调试器菜单；设置完成，按 SET 键退出； （注：长按（约 5 秒）进入调试器属性设置模式）	
	上键	增加序号或数值；长按则快加；	注：改变数值时，只对有 闪烁小数点的那一位数 据有效。
	下键	减小序号或数值；长按则快减；	
	左键	把可移动的小数点移动到左边一位；	

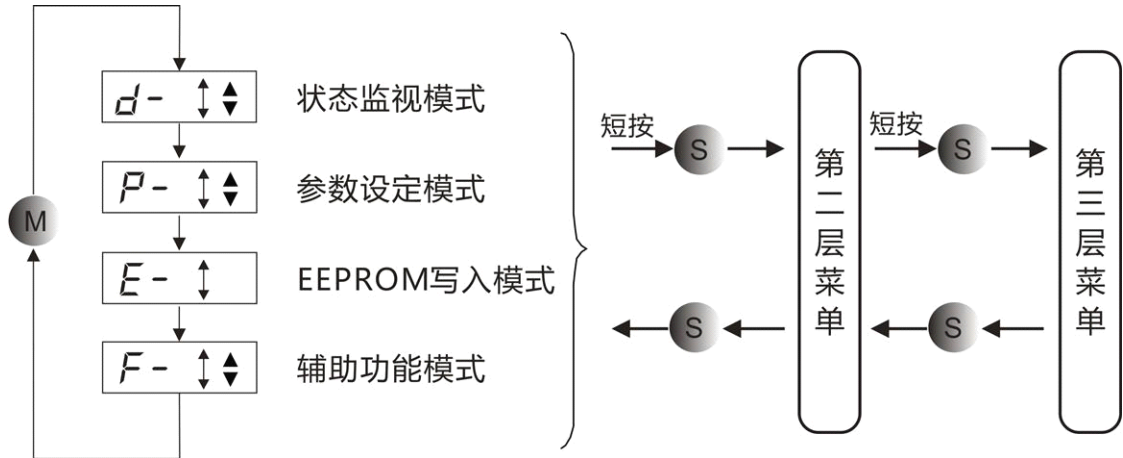
2 操作模式说明

调试器一共有 4 种操作模式，使用 MODE 键可改变操作模式。

第一层是主菜单，短按 SET 键进入第二层菜单，完成具体操作后，按 SET 键确认操作，并从第二层菜单退出，返回到第一层菜单。菜单嵌入较深时，操作类似。

在正常使用时，均是短按 SET 键进入下一层菜单进行设置或查询。当要改变调试器的属性时，在原任意菜单下，长按（约 5 秒）SET 键，则可进入调试器属性设置模式，设置完成后按 SET 键返回。

各操作模式的结构如下：



注：参数设置时用户须给定该参数的属性，如：进制、16 位/32 位、有/无符号，在显示屏第 4 区体现出来。如：

显示屏第 4 区内容	说明
0	16 位有符号数
1	16 位无符号数
2	16 位 16 进制数
3	32 位有符号数

2.1 状态监视模式

按 MODE 键，在主菜单下选择状态监视模式 ，按“上”、“下”键选择需要显示的项目，按 SET 键进入具体的显示状态。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/195041211221011204>