

TK6070iH FAQ

TK6070iH 应用注意事项:

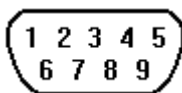
- 内置 MPI 适配器，支持 187.5Kbps 高速通讯，可与西门子 S7-300/400 直连，无需适配器；
- 具备一个串口插座，可以分为两组串口（Com1 [RS232]、Com2 [RS485 2w/4w]）同时使用；
- 具备 USB Client 接口，可以使用 USB 数据线上传下载程序；无 USB Host 接口；
- 面板简约，无指示灯；7 寸宽屏，65536 色真彩，800*480 像素，出众显示；
- 开孔尺寸：192×138mm，十五年始终如一，引领行业标准；

TK6070iH 与 PLC 的通讯线应该怎么做？

TK6070iH 的串行通讯接口为 9 针 D 型公座管脚；

TK6070iH 管脚排列图

管脚排列图



COM1 [RS-232]

COM2 [RS-485]

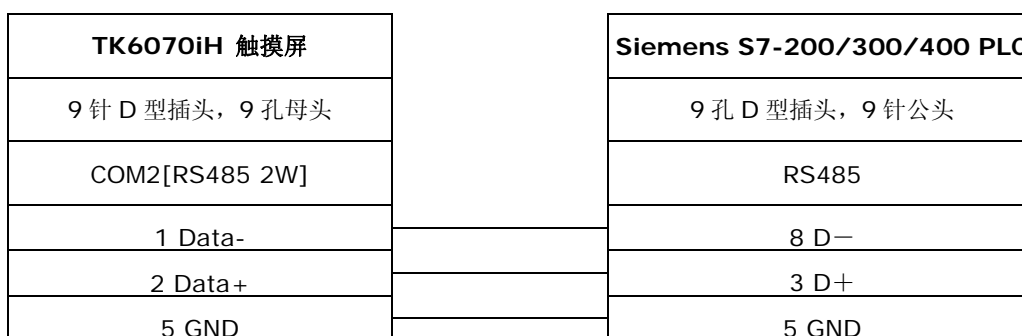
Pin#	Symbol	Com1 [RS232]	Com2 [RS485]	
			4w	2w
1	Rx-		Rx-	Data-
2	Rx+		Rx+	Data+
3	Tx-		Tx-	
4	Tx+		Tx+	
5	GND	GND		
6	TxD	TxD		
7	RTS	RTS		
8	CTS	CTS		
9	RxD	RxD		

在 HMI 与 PLC 的 RS232 连接中，原则是 TX 对 RX 针脚，RX 对 TX 针脚，GND 信号地相接；

在 HMI 与 PLC 的 RS485 连接中，原则是-对-，+对+，GND 信号地相接；

原来使用的 RS485 2W/4W,RS232 COM1 连接的通讯线，如何转换？

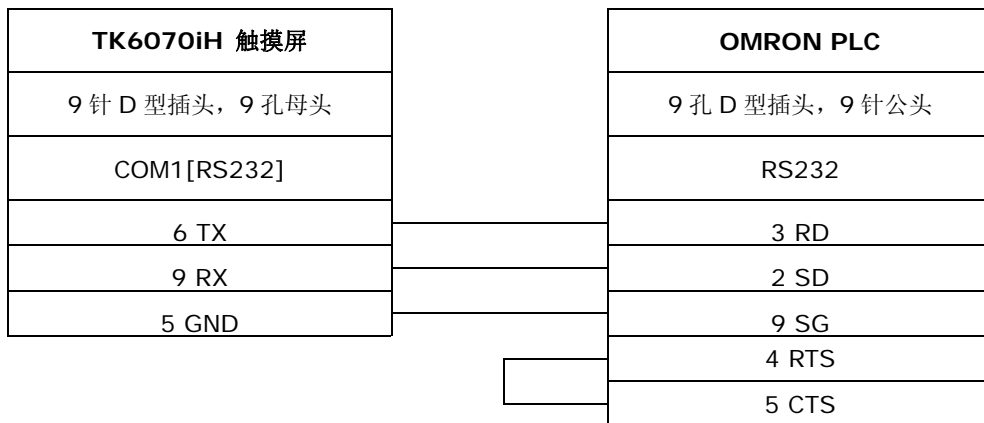
原使用 RS485 2W COM1（如 Siemens S7-200 RS485 2W 连接）：将原有线缆 HMI 端的公头转换为母头，在 EB8000 上将原有的 COM1[RS485 2W]更改为 COM2[RS485 2W]；



原使用 RS485 4W COM1（如 Mitsubishi RS485 4W 线连接）：将原有线缆 HMI 端的公头转换为母头，在 EB8000 上将原有的 COM1[RS485 4W]更改为 COM2[RS485 4W]；



原使用 **RS232 COM1** (如 **OMRON RS232 连接**): 由于针脚定义不同, 原来使用 COM1 与欧姆龙 PLC 通讯线不可续用; 需要重新按照针脚做线。



TK6070iH 的通讯状态、CPU 工作状态如何在屏上指示?

可以使用 HMI 内部的系统寄存器, 使用位状态指示灯或数值显示元件等进行图片或数字形式的指示。

- LW9025: CPU 使用率;
- LB9200~LB9207: 与 PLC1 的通讯状态。
- LB9500~LB9507: 与 PLC2 的通讯状态。
- 通讯中断会有 5 号窗口 *PLC NO RESPONSE* 窗口弹出, 读取 PLC 地址的元件图形也不会显示;
- 新版软件 EB8000V434 更加入新功能, 在系统设定中选择:

当与 PLC 通讯失败时, 显示断线图标在相关的元件上

断线符号如下:



当使用此项功能且物件无法与 PLC 通讯时, 断线符号会显示在物件右下角, 如下图所示。

