

触摸屏校准及初始化

HMI 触摸屏可能因为安装或现场环境等各种因素导致触控漂移,手指触控位置与实际作用点不在同一地方。

1.当 HMI 发生触控漂移,首先需要排除是否是螺栓安装过紧导致表面铭板不平变形所导致。

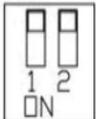
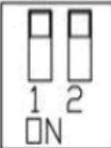
如果将此因素排除,需要对 HMI 进行触控校准;

2.当遗失 HMI 硬件的系统设置密码时,可以通过系统初始化的方法恢复出厂设置。

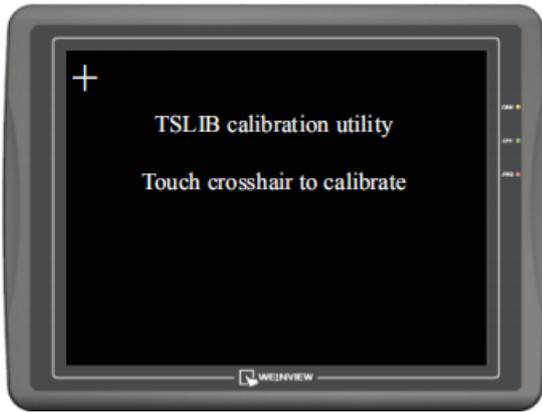
进入校准界面方式:拨码开关、开机长按屏幕

拨码开关方式校准及初始化

SW1	SW2	SW3	SW4	模式
ON	OFF	OFF	OFF	触控校正模式及恢复出厂设置
OFF	ON	OFF	OFF	隐藏系统工具列
OFF	OFF	ON	OFF	Boot 载入模式
OFF	OFF	OFF	ON	保留
OFF	OFF	OFF	OFF	正常模式

		SW1	SW2	模式
cMT-HD 		ON	ON	恢复出厂设置
		ON	OFF	隐藏系统工具列
		OFF	ON	Boot 载入模式
		OFF	OFF	正常模式
cMT-SVR 		ON	ON	恢复出厂设置
		ON	OFF	恢复以太网 IP 设定
		OFF	ON	Boot 载入模式
		OFF	OFF	正常模式

将屏背面拨码开关 1 置 ON (CMT_HD 或 CMT_SVR 则拨码 1 和 2 置 ON), 重启 HMI , 重启后 HMI 显示以下界面。依次点击十字光标, 共 5 次。如下图

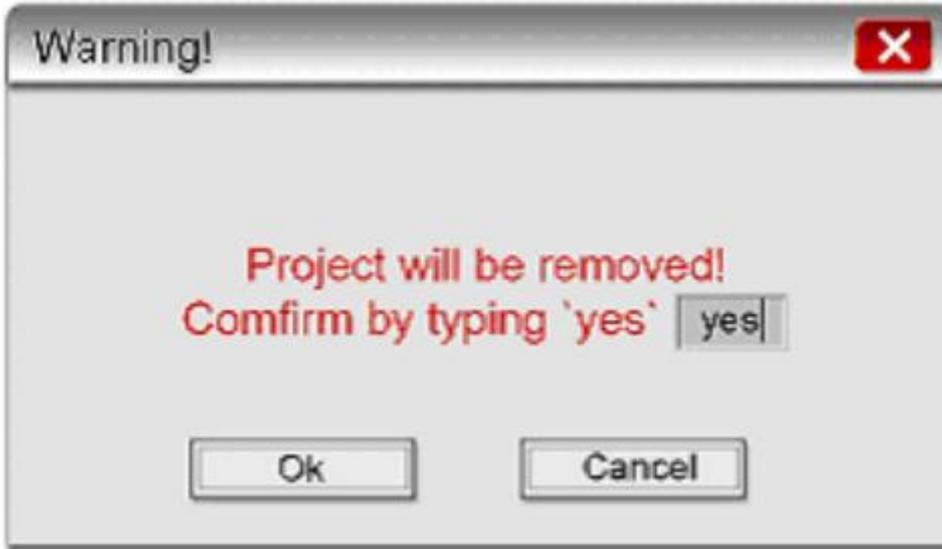


触摸屏校准时将屏幕水平放置，
点十字光标时按住光标 2-3s

完成校准后，系统会询问是否将 HMI 的系统设定密码恢复为出厂设定。（初始化后屏中的程序、历史记录文件、密码等都将清空，若是仅做触控校准的，则按“NO”即可；若在 10 秒钟之内不做任何选择，则不会初始化密码）如下图



如果要进行系统初始化，按下“YES”，系统再次确认是否要将 HMI 的系统设定密码恢复为出厂设置。当输入[yes]按下[OK]后，HMI 内所有的工程文件、历史资料、密码将全部被清除。



初始化完成后，[Local Password]系统设置密码恢复为预设密码 111111。但其他密码，包括下载与上传所使用的密码当选择恢复出厂值设定后，皆需重新输入，才能进行正确的上传、下载。

System settings



Network

Time/Date

Security

History

Backlight

CF card

Local Password

Upload Password

上传程序密码

Download Password

下载程序密码

Upload (History) Password

Cancel

Apply

Ok



开机长按屏幕进入校准



第一步：开机时长按屏幕任意位置

如果 HMI 开机时屏幕右下角会显示手指图标或“long press to calibration touch panel”，即代表支持此功能



第二步：触控校准

界面上出现“+”字光标的触控校准界面，依次点击进行校准（手指点选“+”光标，持续按 2 秒左右松开，进行五点校正，左上/右上/右下/左下/居中位置的所有“+”皆被准确触控之后，校准完成）



第三步：确认是否存储结果

- 1.按 OK 存储校准且进入工程画面；
- 2.按 RETRY 再次进入五点校准；

*注：

- ① 若倒数十秒，使用者都没点击 OK 按钮，则需重新校正。
- ② 在十秒内，使用者可以触控屏幕测量自己的校正偏移。
- ③ 触控校准程序也支持垂直模式；

OS 系统 20170428 版本的触摸屏支持【开机长按校准后初始化】，需先勾选下图标注的位置：

系统设置—其他设置 2

System settings

时间/日期 安全 历史 HMI 名称 OS 设 其他设置 2

隐藏鼠标光标

在触控校准模式中启用选项: 初始化 HMI

允许 FTP 客户端修改U盘/SD卡数据

启用键盘按键声音

修改 HMI 端口号

上一页

下一页

取消

应用

OK 