精灵维护工具使用指南

V 1.0

"精灵维护工具"由上海颖电公司提供,用于精灵系列 I/O 模块的卡件扫描、通道诊断、地址 修改等,基于手机 OTG 功能 (On-The-Go),便捷灵活。

一、软件获取

途径一:

使用手机浏览器扫描以下二维码,进入下载与安装流程





注意:当前仅支持安卓系统。

途径二:

颖电公司的官方网站提供"精灵维护工具"的最新版本。

1) 在浏览器地址栏输入 www.corsmart.com, 打开网站



我们做什么

潁电控制致力于为客户研发各类工业或商用控制系统,和配套的信号处理及人机界面 我们公司也是华文公司IBPCS-3000/4000系统的指定生产商,及产品销售总代理,并提供华文产品的售后服务和技术支持

图 1.2

1/5

2) 点击进入"技术支持"页面,选择"精灵维护工具"项 \sim 颖电控制 技术支持 颖电"精灵"系列产品 华文 HPCS3000/4000 系统 软件下载 系统配置测算 <u>精灵维护工具</u> 图 1.3 3) 将 APP 下载到手机 🗠 颖电控制 维护工具 精灵维护工具 功能 下载 安卓版 最新版本: 1.0 点击下载链接: 下载 或使用 手机浏览器 扫描二约

图 1.4

4) 安装完毕, 桌面将出现工具图标,



二、配套工具

1) A~B 数据线

两端分别为 Type-A 型公口和 Type-B 型公口,带屏蔽铜芯电缆,长度1米。 又称打印机数据线、USB-A~USB-B 转接线。



图 2.1 A~B 数据线

2) OTG 适配器

Type-A 型母口转换成 Type-C 型接头,或 Type-A 型母口转换成 Micro-USB 接头,根据手 机型号而定。



图 2.2 OTG 适配器

- 三、使用
- 1) 正确连接 USB-A~USB-B 数据线



图 3.1 连接示意

2) 双击图标,进入 APP



图 3.2 工具界面

连接正确,将直接进入维护界面,如左图,否则显示右图画面。 显示"未连接模块"时: 请检查数据线、OTG 适配器是否可靠连接; 手机的 OTG 功能是否打开; 手机操作系统是否为 Android 系统,建议 5.0 版本及以上。

3) 查看模块基本信息

工具自动获取对象模块的基本信息

/dev/bus/usb/001/002									
型号	FIA08I/FIA08N 版本 10								
说明	精灵8通道电流电压输入模块								
地址	1	修改							



4) 查看通道实时值, 便于诊断

0	99.21%	0		17.69 mA	0			46901
1	94.60%	1		19.85 mA	1			48592
2	93.46%	2		19.60 mA	2			49187
3	97.26%	3		18.55 mA	3			48988
4	92.32%	4		19.68 mA	4			43901
5	88.84%	5		18.40 mA	5			47362
6	92.52%	6		18.64 mA	6			48257
7	92.27%	7		17.76 mA	7			48555
	百分比 电流值 AD值		百分比电流值	AD值		百分比	电流值	AD值

图 3.4 通道数据

以 AI 为例,有百分比、电流值、AD 值三种显示格式,通过下方按钮切换。

5) 点击地址旁边的"修改"按钮即可配置地址。



6) 版本与升级

图 3.5 更改地址

1 版本与开级



图 3.3

点击"关于",可以查看工具版本并获取升级信息,也可至公司官网了解更多信息。