

# IRON1 智能显控终端

IRON1 主要针对精准农业和工程机械智能化开发的一款智能显控终端，具备工业应用的基本特性：坚固，防摔，防尘，防雨水设计。IRON1 基于 Windows 10 操作系统，能搭载目前市场上存在的主流工程控制及农业控制软件，8 英寸电容式高亮触摸显示屏的采用以及 IP67 标准的设计，满足了用户在强光照射，多灰尘，需戴手套操作等环境下的操控和显示需求。产品支持 CAN 总线、串口、USB、RJ45、CVBS 等多种接口，支持 WIFI、3G/4G 及以太网等多种通讯。



## 产品特点

- 采用 Intel 智能低功耗处理器，搭载 windows10 操作系统；
- 支持十指电容触摸屏；
- 可选 3G/4G 网络(EVDO/WCDMA/TDD/FDD)；
- 采用高稳定性 WIFI+BT 模组；
- 大容量 SSD (32G/64G/128G 可选)；
- 1 个 USB 2.0 接口；
- 1 个耳机接口；
- 三防标准，IP67 防护等级，高抗损伤和高耐久性

### 基本参数

操作系统	Windows 10
处理器	Intel Atom Dual-core CPU E3825 @ 1.33 GHz 1.33 GHz
系统内存	板载 DDR3L 1067MHz 2GB/4GB(可选)
输入电压	7~36 VDC

### 显示屏

显示尺寸	8" LCD LVDS 界面
屏幕分辨率	1280*720, 16:9, 高清高亮显示屏
触摸方式	电容式触摸屏(10 点触摸)

### I/O 接口

输入	1×RS232 1×RS422 / RS485 / RS232 (软件设置三选一) 2×CVBS 视频输入, 2×CAN2.0, 1×USB2.0 1x 耳机接口
输出	1x 2W 蜂鸣器

### 环境特性

工作温度	-20° C ~ +70° C (-4° F ~ 158° F)
储存温度	-40° C ~ +85° C (-40° F ~ 185° F) °
防水等级	IP67
振动	EP455 5.15