



| | |
|------------|----------|
| INNOVISION | FCB 2100 |
| | 前庭控制器 |

Innovision Technology Corp., Ltd.

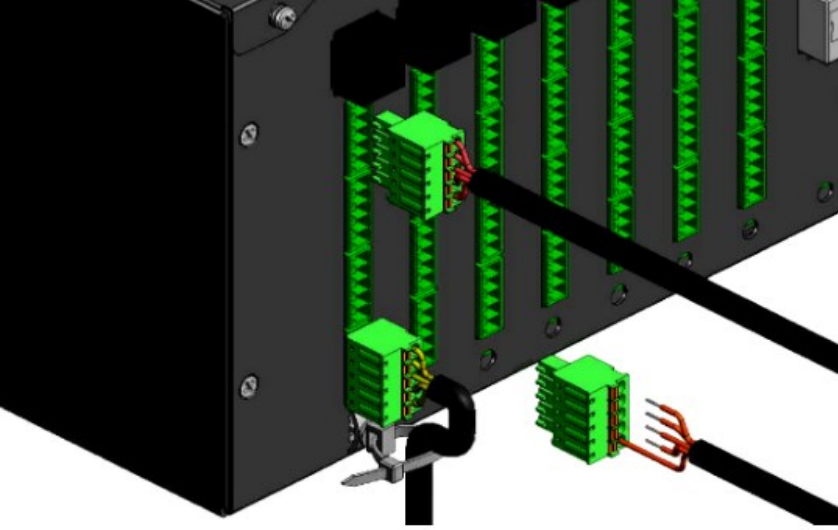


FCB2100 前庭控制器是加油站前庭设备的通讯桥梁，经由以太网与 POS 和 BOS 连接，轻松取得前庭各种设备的数据。

FCB2100 是基于精简指令集(RISC)的嵌入式计算机，提供稳定而可靠的运作。使用 ARM 920 CPU，64MB 的内存及 32MB 闪存内建嵌入式 Linux 操作系统，能负荷大量的数据运算。

此外，FCB2100 也内建了 USB 接口，连接 U 盘能做数据备援。

Innovision



支持多种通讯接口包含以太网口、USB、RS232、RS422、RS485 和电流环，能连接大多数厂牌的加油机及加气机，以及前庭设备如支付终端、量油器、价格牌、地磅、油气回收系统及读卡机等，提供完整的前庭控制方案。

对油机的接口采用欧规免螺丝压扣式对插端子，现场安装维护时无须焊接，能以最少工具的方式完成。

FCB 2100 亦支持 RMS，可从远程进行监控、变价甚至换版，以降低人力。

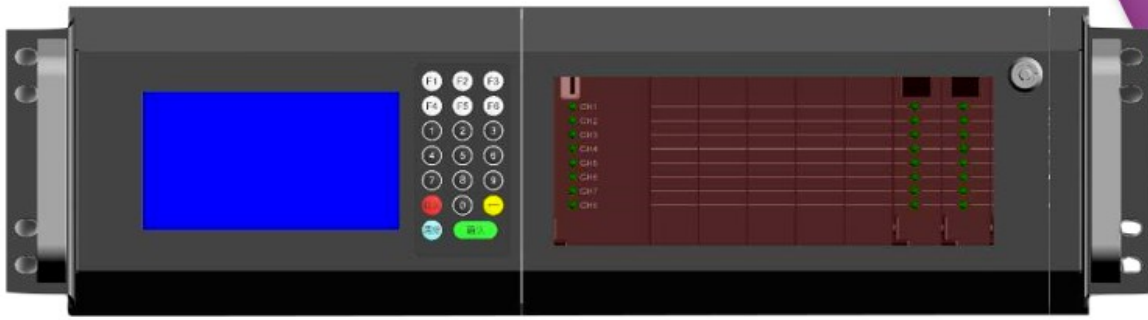
Innovision



精准控制加油机

- 实时监测及控制加油机
- 开启和关闭整站油机或个别油机
- 支持对加油机进行定时及实时调价
- 支持主控和监控相互转换的运作模式
- 最多支持 48 支油枪
- 支持集连以符合超大型油站运作
- 精准记录每笔交易
- 可预设加油的数量或金额
- 支持自助加油功能

Innovision



加油机参数灵活设置

- 人工和自助模式的切换
- 设定油机编号、油枪编号、油品编号及油枪数目
- 设定油机数量或金额的小数位

完善的数据管理

- 加油机与 POS/BOS 实时数据交换
- 成熟的标准通信协议
- 实时读取油机交易中的油机号，油品名称，单价，升数和金额
- 可储存每支油枪交易数据达一万笔



特殊情况处理

- 所有插卡都支持热插拔，包含主控卡
- 在服务模式下，即使主控卡不存在，前庭控制卡仍可进行 16 笔交易
- 支持数据备援，主控卡插入时自动执行

数据备份

- 当 BOS/ POS 故障时接管前庭交易控制

严密的安全控管

- 实时监控所有连接设备的状态
- 安全的参数表
- 交易数据加密
- 存取级别管理

规格

| | |
|--------------|-----------------------------|
| 电源供应器 | 200W Mini ATX power |
| 电力输入 | AC110-220V 1A 50/60Hz |
| 电力消耗 | 最大 500mA @110V, 300mA @220V |
| 显示屏幕 | STN 240*128 点阵式液晶显示屏 |
| 键盘 | 20 键薄膜按键键盘 |
| 中央处理器 | ARM 920 |
| 闪存 | 32MB |
| 内存 | 64MB |
| 操作系统 | Embedded Linux |
| 主接口 (不含 FCC) | RS232*1, RS485*1 & USB*1 |
| 以太网口 | 10/100 Mbps Ethernet*2 |
| FCC | 标准配置两片, 最多 6 片 |
| SAM 卡 | 4 SAM, 选配 |
| RTC | 1 |

FCC(前庭控制卡)规格

| | |
|-----------|---|
| 处理器 | W78E58B 8bits MCU |
| 只读存储器 | 32KB embedded in MPU |
| 静态随机存取存储器 | 32KB |
| 备份电池 | CR2032 锂电池 |
| 接口 | RS232*2, RS422/485*4 或 电流环*4 |
| 主控端口 | RS232, 连接到主机 |
| 热插拔 | 支持 |
| 数据备援 | 当主控卡不存在时将保留事务数据, 并且当主控卡回复时自动上传 |
| LED 灯号 | 8 个 LED 用以显示对油机、对主机以及 AUX1 和 AUX2 的通讯状态 |
| 支持设备 | <p>加油机: 中意、托肯恒山、长吉、正星、榕兴新世纪、佳力佳、三金、长空、豪升、鸿洋、Tokheim、Wayne、Tatsuno、Gilbarco、NP、Schlumberger、Bennett</p> <p>加气机: Batchen, Gilbarco, NP, Tatsuno, Kraus, Hope</p> <p>量油器: OPW, Tatsuno, Franklin, Veeder Root</p> |

Structure



Customers



Wayne

Nuovo Pignone



GE Oil & Gas



Innovision

联络讯息

金鼎科技股份有限公司

电话：(852) 2851 3899 传真：(852) 2851 6310

创群科技股份有限公司

台北

电话：(886) 2-8511 1288 传真：(886) 2-8511 1293

中坜

电话：(886) 3-272 6123 传真：(886) 3-466 0128

台中

电话：(886) 4-2310 3643 传真：(886) 4-2319 1439

高雄

电话：(886) 7-815 4777 传真：(886) 7-815 9222

广州市创群电子科技有限公司

电话：(86) 20-8756 1314 传真：(86) 20-8756 1284