

南昌地铁4号线轨道交通诱导LED显示屏，AFC闸机信息联动牌

产品名称	南昌地铁4号线轨道交通诱导LED显示屏，AFC闸机信息联动牌
公司名称	深圳市欣彩科技有限公司
价格	800.00/台
规格参数	品牌:欣彩科技 型号:3.5单色 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区福海街道福园一路天瑞科技园A4栋4楼
联系电话	0755-36871151 15820414847

产品详情

1. 目的和范围

本篇软件设计是顶棚导向设备与闸机之间通信的接口定义，并描述闸机上位机与顶棚导向终端之间的通讯协议。

2. 通信接口

车站自动售检票系统（AFC）自动检票机与顶棚导向之间接口采用TCP/IP协议，自动检票机作为客户端，顶棚导向作为服务端监听5001端口。

3. 报文协议

3.1 报文总体说明

序号	内容		长度	说明
1	数据包头	STX	1	常量：0x02
2	数据长度	LEN	2	总包长度，含起始和
3	包序号	SID	包序号递增	
4	设备节点	SLE	2	设备节点
5	命令	CMD	1	命令字
6	参数	PAR	N	参数
7	冗余检验值	LRC	数据单元各字节异或值	
8	数据包尾	ETX	常量：0x03	

注：冗余检验内容为4到6字段。

设备节点为闸机设备节点后两位，例如进站闸机GTE01编号03200501，设备节点0x0501。

3.2 显示数据

顶棚导向上电后自动显示“欢迎乘坐轨道交通”字样，直到收到一条有效的指令。

指令先由闸机发送到顶棚导向，顶棚导向再返回应答数据。具体显示的内容由闸机发出，可任意变化。

控制面A

名称	类型	长度	说明
命令	Byte	1	值= 0x21
参数	显示内容（参加3.3）		

应答报文

应答码(参加附录)

N

控制面B