

# 深圳瑞尔利 高速公路可变信息情报板 LED交通诱导屏

产品名称	深圳瑞尔利 高速公路可变信息情报板 LED交通诱导屏
公司名称	瑞尔利科技（深圳）有限公司
价格	11200.00/套
规格参数	瑞尔利:尺寸可定制
公司地址	深圳市宝安区沙井街道沙三社区沙三路38号一层
联系电话	0755-21002396 18820280248

## 产品详情

瑞尔利科技（深圳）有限公司

门架式情报板简介：

门架式可变信息标志用于主线前方路段或相关路网发生交通异常时，值班员根据异常事件的具体情况发布的相关的交通控制和疏导信息，使驾驶员了解前方路段交通状况并作出判断。

由显示屏及机箱、微处理机、驱动器、门架、设备机箱、电源、软件、安装连接件组成，其中显示屏由发光矩阵及支撑底板构成。

工程范围：

- 1.显示屏及机箱、微处理机、门架、设备机箱、电源、光端机等设备的运输、安装、调试和运行；
- 2.与监控分中心的通信连接；
- 3.基础、龙门架、设备机箱、防雷器及接地等；
- 4.所必需的电力电缆及信号电缆等辅助设施和材料；
- 5.其他没有规定但对完成工程必需的材料、设备和工作。

功能要求：

#### (1)显示的信息

应可存储一些固定显示内容（100条以上，应包含分车道限速、各车道的开闭、车道状况提示等显示方案），并可根据监控分中心的命令进行调用。可变信息标志可轮流播放所设置的显示画面，显示时间及播放方式可设置。显示信息由汉字、英文字母、阿拉伯字母、特殊符号和交通图案组成。信息显示从左向右读。对监控分中心下发显示指令的响应时间 1秒。

#### (2)CPU控制功能

监控分中心控制计算机根据值班员的编排命令，或将值班员选择的信息发送给门架式可变信息标志终端微处理器；可变信息标志终端微处理器执行控制台的命令和CPU中预置的自动程序；监控分中心计算机接收大型可变信息标志运行状态的数据，并向控制台终端发送。

#### (3)监测

除非执行另外的命令，监控分中心计算机定期监测每一块门架式可变信息标志。如果程序监测命令与发送到一特定的可变信息标志的其它命令发生冲突，那么取消这一周期发送到这一可变信息标志的程序监测命令。这一程序监测加到其它指令的监测请求上。在收到程序的或非程序的监测请求命令以后，微处理器根据命令要求发送下列监测信号中的一种。已显示的信息确认：监控分中心计算机将某一已显示的信息与最初在控制台上形成的信息进行比较；自检故障数据：自检程序检出的故障传送到监控分中心计算机；不正常数据：在微处理器本身正常情况下，对微处理器中贮存的数据不能辨认，这些数据与故障报警信息一起送到监控分中心计算机。

#### (4)亮度参数上传

可把检测到的亮度参数信息定时上传到监控分中心服务器数据中，供监控系统应用软件使用。

产品技术参数：

#### (1)门架式情报板

a.LED双基色显示，三基色（红、绿、蓝）；第一个显示模块采用全彩，其余采用琥珀色；

b.平均无故障时间 ( MTBF ) : > 50 , 000h ;

c.超长可换幅显示 , 可显示汉字、西文、数字及特殊符号 , 其字体 ( 黑体、楷体、宋体等 )、字号 ( 32点阵、24点阵及16点阵等汉字大小 ) 和出字方式均可控制 , 具有国标GB23121-80二级字库 ;

d.发光强度 : > 8000cd/m<sup>2</sup>

e.显示内容更换时间 : < 1s ;

f.环境温度 : -40 ~ +65 , 相对湿度95% ;

g.可视距离 : 静态 250m , 动态 200m以远 ( 车速80km/h ) ; 可视角度 : 110度(水平 ± 55度、垂直上仰10度、下俯30度) ;

h.失控点 : 1/1000 , 且为离散型 ; ——抗风速 : 40m/s ;

i.通信接口 : 具有串口和网口两种方式 , 可以通过设备参数设置进行选择。

## (2)电子设备

a.微处理器应采用高可靠的工业级PC总线控制机 , 安放在设备机箱内 , 微处理器可执行下列功能 :

b.通过综合通信网接收监控分中心计算机发来的显示数据 , 校验有效性和精确性 , 并向分中心计算机发送确认信息。