

Traffic & Parking Sensing Solutions

智能交通与停车检测解决方案



BANNER[®]

美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert

收费站

测量光幕和高能量对射式光电传感器

收费站变得越来越智能化，排除人为错误，提高了车辆通行时间和吞吐量(就像流量监测)。当车辆驶入收费站时，为了能够正确辨识出车辆类型，从而确定对应的收费等级，就需要预先获得可靠的车型信息。主要挑战是各种类型的车辆会通过收费站：摩托车、带拖车的车辆或无拖车的车辆、卡车...

MINI-ARRAY & EZ-ARRAY

MINI-ARRAY和EZ-ARRAY测量光幕就是由多对间隔一定距离安装的可保持同步的发射器和接收器组成的一个阵列。它可以检测出车辆的轮廓。常被用来实现分车检测，甚至可以检测出像拖车挂钩那样小的部件。

QS30

邦纳的QS30光电传感器被设计出来用以抵御最极端的室外环境，可以是温度波动较大，湿度较高的场合（可以达到IP69K的防护等级）。发出的光经过特殊调制用以穿透水汽和雾霾，而且不受日光干扰，可靠检测出汽车和卡车。是检测超高车辆的理想解决方法。



出入口



雷达传感器和交通灯

停车场出入控制系统需要知道车辆何时要驶入或驶离停车场。目前正在使用的技术，如光电传感器和地感线圈会受到灰尘或雨水的影响，而且安装非常繁琐（对射式传感器需要单独铺设线缆，地感线圈需要切割路面）。

R-GAGE 雷达传感器

QT50R是一款雷达传感器，采用调频连续波技术。既可检测运动物体也可检测静止物体，不受被测物的形状和颜色的限制。凭借紧凑、坚固、可抗灰尘的IP67等级的外壳和内置的全天候算法，该传感器能够耐受强风和其他极端环境因素。QT50R有反射板式（带背景示教）和可调检测区域的漫反射式（最大检测距离15米）。

SP250 交通灯

邦纳交通灯预装部分组件，便于安装指示灯，用以信号指示和交通管控，有单灯、双灯和三灯可选。发出的高强度光非常适合室外应用，即使在阳光直射条件下依旧清晰可见。



交通

无线I/O和信标灯

为了让交通管理系统高效应对各种事件，就需要掌握实时信息。动态信息显示牌可为驾驶员指示各种危险状况，例如接近收费站速度过快、过马路指示、交通拥堵、行驶方向错误……这样的指示牌通常由几百米甚至几千米外的传感器来控制。有线方案即昂贵又复杂，有时还难以实施。

DX80无线I/O节点和网关

无线I/O系统能传送各种各样的信号（开关量、模拟量和RS485），响应时间小于100毫秒，传送距离可达3公里（视距状态下）。无线通讯无需许可证，采用跳频扩频技术和私有无线通讯协议确保通讯过程安全可靠。无线设备可采用工业标准的10到30V直流、太阳能电池（中继器的理想选择）或最长使用寿命可达5年的锂电池供电。

K50信标灯

K50信标灯采用具有极长寿命的超亮LED制成。有多种颜色可以选用，灯光既可以常亮也可以闪烁。非常适合室外应用，即使在阳光直射条件下依然清晰可见。结合镜面反射的特殊设计使得灯光从侧面观察依然清晰。



停车



M-GAGE节点

内置无线通讯功能的磁阻式传感器

当某个特定的停车场满位时，停车位状态信息对于优化交通流量和避免交通拥堵非常重要。停车场出入口的简单计数并不可靠，不能够提供给驾驶员剩余空位信息。对于室外停车场，传感器被埋设在地下或安置在地面上，而对于室内停车场，常常采用吊顶安装方式，更多的是安装向下探测的传感器。无线系统会将每个独立工作的传感器信号传回控制室（有时在同一区域安装有几个节点）。

无线M-GAGE

无线M-GAGE地磁传感器使用磁阻技术来检测大型铁磁性物体。直径70毫米，厚度25毫米，采用环氧树脂封装。可以埋设在地下或放置在经过特殊设计的扁平外壳中贴地安装。传感器内置无线发射模块和使用寿命最大可达5年的电池组。





上海代表处 (中国营销总部):

上海市虹梅路1535号星联科研大厦2号楼
12层
邮编: 200030
电话: 021-24226888
传真: 021-24226999

苏州:

苏州市工业园区娄葑北区和顺路
创投工业坊49#厂房
邮编: 215122
电话: 0512-62745997
传真: 0512-62745993

南京:

南京市太平南路新世纪广场B座1012室
邮编: 210009
电话: 025-83362901 025-83211003
传真: 025-83362901

广州:

广州市天河区珠江新城华强路9号保利克
洛维·中盈大厦2003单元
邮编: 510623
电话: 020-38367566
传真: 020-38367565

深圳:

深圳市深南大道7060号财富广场B座150室
邮编: 518000
电话: 0755-83022293/4/5
传真: 0755-83022291

武汉:

地址: 湖北省武汉市武昌区武珞路442
号中南国际城B1606室
电话: (0086)-027-87737951/2/3
传真: (0086)-027-87737950

北京:

北京市西城区西外大街1号
西环广场T2座1102室
邮编: 100044
电话: 010-58301588 010-58301565
传真: 010-58301566

天津:

天津市河西区马场道59号平安大厦B座15DE室
邮编: 300203
电话: 022-58852651
传真: 022-58852652

青岛:

青岛市山东路16号青岛阳光资讯大厦
12层1203室
邮编: 266071
电话: 0532-86128366/67/68
传真: 0532-86128369

沈阳:

地址: 沈阳市沈河区华府天地1号楼1310室
电话: (00886)-024-22598290/8291
传真: (00886)-024-22598290/8291-804

成都:

成都市人民南路二段18号川信大厦14楼D-1座
邮编: 610016
电话: 028-86200616
传真: 028-86200618

全国技术服务热线: **400-630-6336**

网址: www.bannerengineering.com.cn

邮件: sensors@bannerengineering.com.cn

地址: 上海市虹梅路1535号星联科研大厦2号楼12层

总机: 021-24226888

传真: 021-24226999

BANNER[®]

美国邦纳

Sensing • Detecting • Automation Expert

