

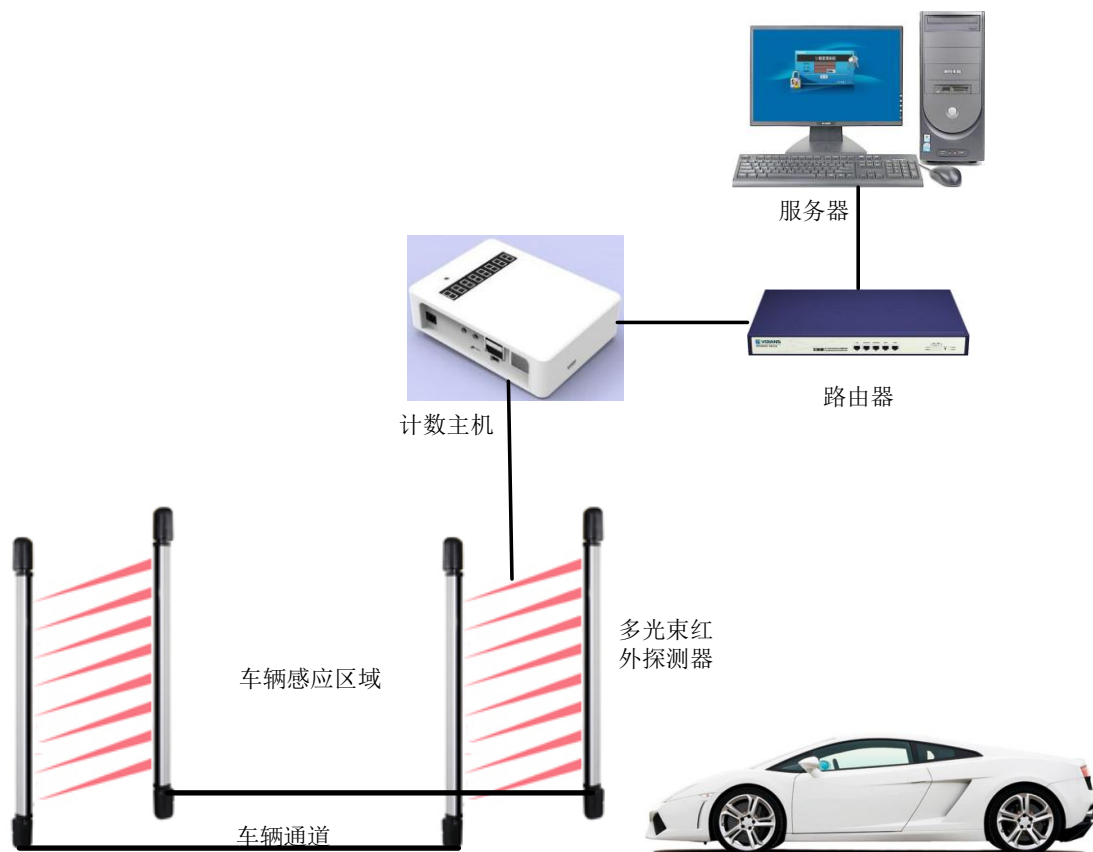
多功能联网车辆计数器 VG-580 产品手册

一、 系统说明

VG-580 车辆计数器主要实现对指定目标车辆的计数、结果实时统计、信息联网传输存储、精细查询等功能。

VG-580 车辆计数器包含两对红外对射光栅，光栅通过多组红外线对射感应，可以匹配任何规格的车辆统计要求，以适当距离安装在车辆通道两侧，当有车辆经过通道时，两对红外光栅先后同时被触发信号，才记为有效计数，避免干扰计数，确保计数的准确性。标准配置红外光栅对射距离为 10 米，更远距离可以定制。

系统示意图如下：



VG-580 实物说明：



主机



红外对射光栅1



红外对射光栅2

二、 系统功能

- (1) 计数统计功能：车辆计数、按不同时间段统计；
- (2) 双向计数，单车道进出分别统计；
- (3) 干扰目标对象过滤功能：避免人员、非目标车辆经过时误报误计，保证计数的准确性；
- (4) 跟车判断功能，避免跟车太近导致的误判，精确计数；
- (5) 历史数据查询功能；
- (6) 可以提供二次开发接口；

三、 应用场合

- (1) 停车场车辆统计；
- (2) 洗车行车辆统计；
- (3) 加油站车辆统计；
- (4) 旅游区车辆统计；
- (5) 企业及工厂区域车辆统计；
- (6) 矿区运矿车计数统计等；

(7) 其他车辆相关场合。

应用案例：

工地车辆统计：

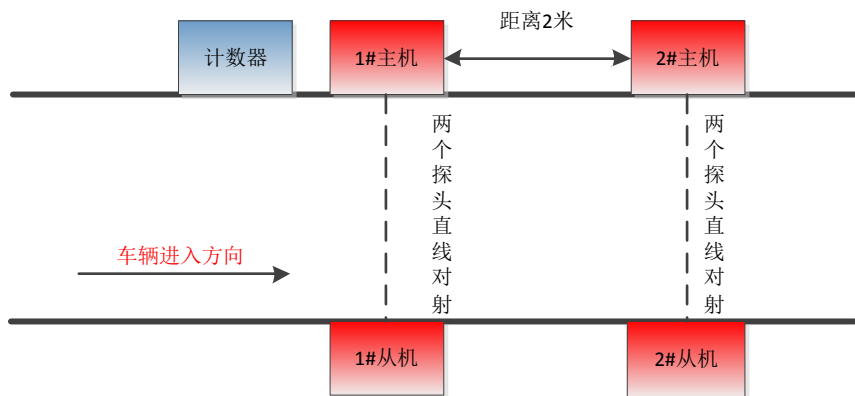


化工厂运输车辆统计系统：



四、 系统安装说明

针对单车道，VG-580 车辆计数器安装示意图如下图所示，供参考，两组红外探头中间的距离是为了过滤干扰目标车辆及行人，具体位置和距离按现场实际情况调整。



4个红外探头安装高度0.5m

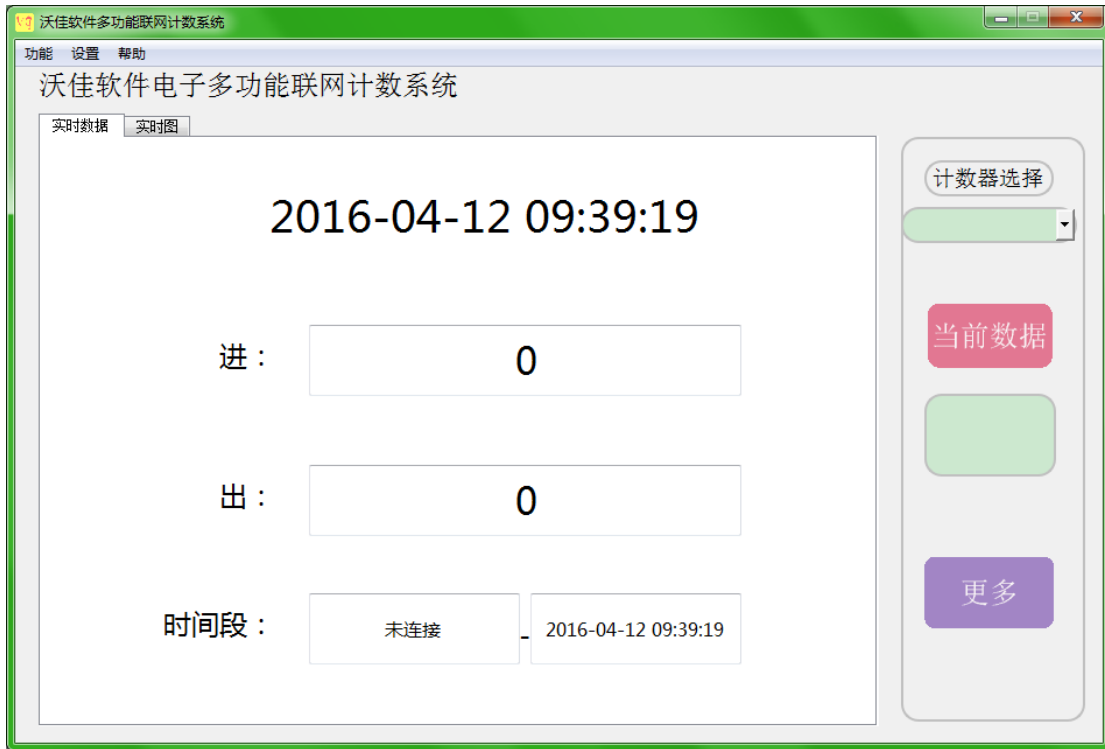
每个红外光栅背面标有 ID 编号，按照 ID 编号分组安装，如标有“0f 1# 主”则表示 ID 为 0f 的计数器 1#主机，对应从机为“0f 1# 从”，2#光栅则对用为“0f 2# 主”和“0f 2# 从”

五、 计数器管理软件

5.1 计数主界面

特别说明：要正常使用计数器管理软件，请关闭 windows 防火墙。

VG-580 可以双向计数，分别统计进出数量。



5.2 历史信息查询

计数器实时统计，并将统计结果上传到服务器，服务器软件对统计结果汇总保存，用户可以设置查询条件对历史信息进行精确查询，查询条件包括：按时间段查询、按计数器编号查询、按计数器 IP 地址查询等。

	数据	时间	ip	编号
1	10	2016-01-10 13:26:34 2016-01-10 13:26:43	192.168.2.11	000001
2	10	2016-01-10 13:45:52 2016-01-10 13:46:51	192.168.2.11	000001
3	0	2016-01-10 18:16:49 2016-01-10 18:17:00	192.168.2.11	000001
4	0	2016-01-10 18:26:54 2016-01-10 18:27:04	192.168.2.11	
5	0	2016-01-10 18:34:30 2016-01-10 18:34:43	192.168.2.11	
6	0	2016-01-10 18:44:15 2016-01-10 18:44:25	192.168.2.11	
7	0	2016-01-10 18:46:23 2016-01-10 18:46:34	192.168.2.11	
8	711	2016-01-10 19:22:13 2016-01-10 19:22:25	192.168.2.10	000001
9	0	2016-01-10 21:06:20 2016-01-10 21:06:39	192.168.2.10	000001
10	0	2016-01-10 21:08:12 2016-01-10 21:08:25	192.168.2.10	000001
11	123	2016-01-10 21:10:34 2016-01-10 21:10:47	192.168.2.10	000001
12	44	2016-01-13 11:31:05 2016-01-13 11:31:44	192.168.1.11	000001
13	8	2016-01-13 11:31:55 2016-01-13 11:33:09	192.168.1.11	000001

总数=13869

5.3 网络设置



设置说明

- 1) 用网线直连电脑与计数器
- 2) 点击“搜索”,列表框出现计数器名称,双击计数器名称,左边显示计数器各项参数,如需要修改计数器 IP 等信息,修改完成后点击“设置即可”
- 3) 若使用本厂配套软件,请勿更改网络链接类型【tcp_client】,以及【目标端口号】

参数说明

- 1) 名称: 计数器标号
- 2) 网络链接类型: 共三种模式, tcp_server, tcp_client, udp
- 3) 模块 IP: 计数器 IP 地址
- 4) 子网掩码: 计数器子网掩码
- 5) 网关: 计数器上网关地址
- 6) 模块端口号: 计数器绑定的端口, 比如 udp 模式下, 计数器绑定的是 2001 端口, 向计数器发送指令, 即发送 udp 信息到 2001 端口
- 7) 目标 IP: 计数器发送数据至电脑, 电脑端的 IP
- 8) 目标端口号: 电脑接收数据的端口号

9) MAC: 计数器 mac 地址

六、 联系我们

地址：广州市白云区礼传西街 1 号东承大厦 701

电话：13798190649

邮箱：vogreat@qq.com

QQ：3030203694

企业公众号：沃佳机器视觉

