



- 适配路口各品牌信号机
- 毫秒级实时状态数据采集
- 分析并学习相位方案周期
- 数据实时更新/上报

产品介绍

博研智通信号灯学习机 (BYZT-SSM-48) 用于采集交通信号控制器的灯组状态信息，分析并学习信号机的相位方案周期，实时上报各相位数据以及灯色倒计时信息。

规格参数

电源接口	220V 50Hz 0.5A
物理接口	2 个 RJ45 网口，1 个 485 串口，1 个 232 串口
工作环境	-40℃—80℃，无凝雾
输入输出	支持 RJ45 网口输出；兼容各品牌交通信号控制机的接入；支持信号机电平行切换的方式获取相位
产品日志	支持各灯组日志保存与查看，支持整机设备日志保存与查看
实时检测	能够实时监测每个相位的各灯组信号状态
实时上传	能够实时上传即时灯色信息、信号灯计时信息
学习周期	学习完毕自动通知，最小学习周期：1 个周期
产品状态	可获取设备在线、离线和故障码
启动	支持断网断电后自动上电
调试软件	支持单机版&网络版，适用于单台设备调试和多台设备管理；
相位数	单台设备支持 16 路相位；超过 16 相位的路口，支持两个设备的同时接入
数据更新	每秒 10 次数据传输和更新 (10Hz)
数据效验	支持多种方式验证数据，可通过协议中字节标识，也可以通过0-1 数值权重表示
数据稳定性	不能出现数据真空
数据应用	支持国标协议及私有协议
故障处理	当某一灯色出现故障时，含该灯色的灯组信息将缺省（运行前已发生故障）或者表示为故障的数值（运行后发生故障）
整机尺寸（不含挂耳）	长22(cm)×宽14(cm)×高4.5(cm)
整机重量（不含挂耳）	<1KG

北京博研智通科技有限公司（以下简称“博研智通”），成立于2010年，服务全国30+城市和地区。创始团队源自清华系“国家863计划”班底，创始人尹胜超带领博研智通不断开拓创新，依托核心技术与能力为智慧交通和智能网联提供云管边端一体化解决方案，解决用户痛点问题，树立行业标杆，制定规范标准，提供多种覆盖全场景业务需求的软硬件产品，与合作伙伴携手共同打造行业专属闭环解决方案。

博研智通倾力打造的城市统一信控优化平台，为交管行业解决历史遗留问题，让用户业务化繁为简，满足个性化需求，向下兼容信号与前端感知设备，向上支撑构建多元业务应用，充分利用现有数据与系统，为用户构建强大且有价值的互联互通管理体系。

未来，博研智通将继续秉持开放及协同的理念，拥抱合作，服务智能交通数字化转型与车路协同应用场景，致力于打造完整可靠的解决方案来推动创新、促进发展，并持续引入更多其它行业先进技术经验与能力，提升公司自身行业贡献力。通过发挥我们在人才、技术和战略合作伙伴关系上的优势，推动数字融合，助力产业智能化、数字化、网联化转型，让交通更美好。

城市+高速 | 智慧路网软硬件整体解决方案
City + Highway | Software and Hardware Overall Solution of Smart Road Network



识别二维码，获取更多资讯