



- 单点交通信号控制
- 信号故障保护
- 联网系统控制
- 交通数据采集
- 信号优先自适应控制
- 机柜状态监控

产品介绍

博研智通智能交通信号控制器 (ITC100) 具备开放式接口，可兼容多种信号系统，基于事件处理机制采用开放式控制结构，能支持动态方案执行，针对国内的交通流现状，实现多种智能交通控制算法，具有自主知识产权，功能强大、性能稳定、操作便捷，满足不同城市交通控制管理和智能交通系统的要求。

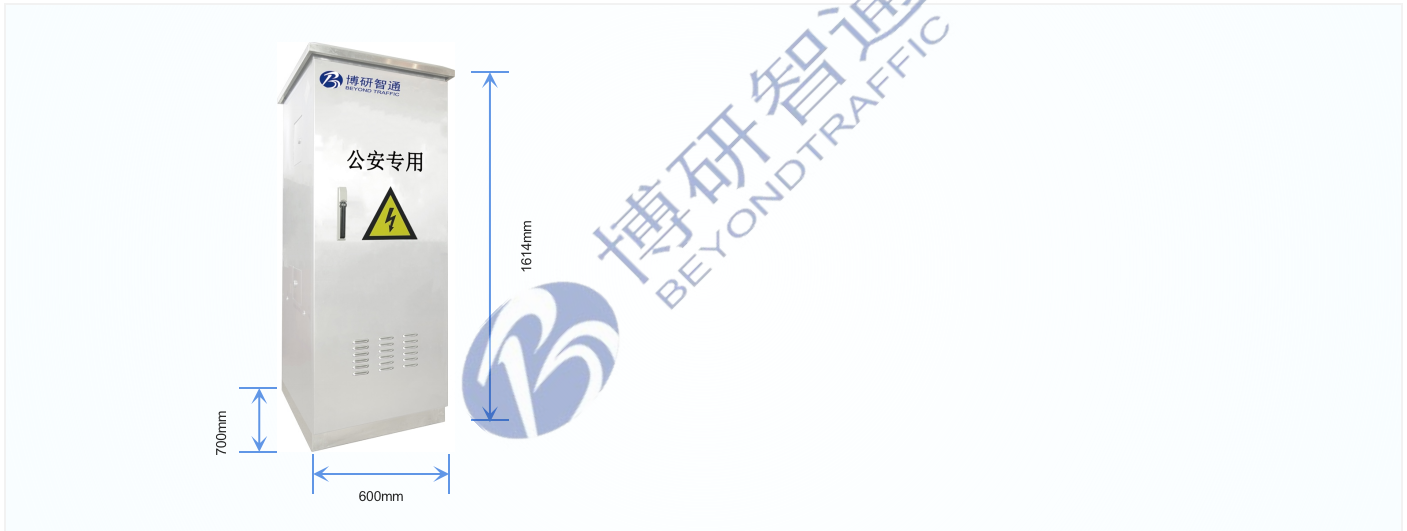
规格参数

相位输出	32
车辆检测器	32
检测器接口	8个RS485
通讯接口	2个RS232、1个RS485、2个RJ45
紧急信号接口	4
优先信号接口	4
可编程手动控制按键	9
状态检测	机柜门状态监测、温湿度检测、供电状态检测、震动检测
内存	128MB
FLASH	128MB
电感量变化范围	10 ~ 2000 μ H
灵敏度	4级可调
频率	4种以上频率可供选择
馈线长度	\geq 500m
MTBF	\geq 10000h
功车辆误检率	$< \pm 2\%$ (分车道、车型的一小时统计值)
占有率检测精度	$\geq 95\%$ (分车道的一小时统计值)
环境温度	-40 - +70 $^{\circ}$ C
环境相对湿度	40 - 95%
绝缘电阻	常态下 $> 150\text{M}\Omega$ (温度25 $^{\circ}$ C, 湿度50%)
外观尺寸	长600(mm) x 宽700(mm) x 高1614(mm)

产品展示



产品尺寸



产品型号

型号	描述
智能交通信号控制器 (ITC100)	128MB / 8个RS485 / 2个RS232 / 1个RS485 / 2个RJ45

落地城市

北京、天津、抚州、三亚、乌鲁木齐、襄阳、锦州、南宁、邵阳、包头.....

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