

关于信号专业工器具及仪器仪表指定单一品牌的说明

南宁轨道交通 1-5 号线信号轨旁系统工器具及仪器仪表厂家有通号万全信号设备有限公司、法国阿尔斯通公司、北京交大思诺科技股份有限公司。工器具及仪器仪表需指定品牌的备件包括轨旁设备的报警仪单元控制器、信标测试设备、应答器报文读写器等，品牌、型号、技术参数详见附件 1，实物图片详见附件 2。不同生产厂家生产的工器具及仪器仪表在结构、接口、软件兼容性等方面存在不一致性，需指定与系统设备品牌相同的工器具及仪器仪表配套使用，理由如下：

1. 报警仪单元控制器主要功能为监测灯丝报警，如有灯丝断丝故障可反馈故障报警信息，与室外信号机配套使用。1-5 号线均为通号万全信号设备有限公司（除 3 号线车辆段、正线）。如采用其他品牌的仪器，无法满足设备接口功能需求，会导致系统运行错误、无法实现设备功能报警等技术问题。

2. 轨旁设备的信标测试设备、应答器报文读写器主要功能为测试读取报文信息的工具，与对应线路的信标设备需配套使用。如采用其他品牌的设备，无法满足设备接口功能需求，会导致系统运行错误、无法实现读取、测试报文信息等技术问题。

综上所述，为保障信号设备的安全可靠运行，需指定同一品牌、同一型号的产品。

附件 2:



报警仪单元控制器



信标测试设备



应答器报文读写器