

## 关于 SVG 模块测试仪单一品牌物资说明

南宁轨道交通 4、5 号线 SVG 模块测试仪的厂家分别为思源清能电气电子有限公司、株洲中车时代电气股份有限公司。SVG 模块测试仪是厂家自行设计生产的专门用于 SVG 功率模块功能测试、故障检测的仪器，与 SVG 功率模块配套使用，其主要用于 SVG 功率模块功能测试、故障检测。

SVG 功率模块是 SVG 系统主要组成部分，故障时可能导致 SVG 退出运行，降低 110kV 外线功率因数。由于不同品牌、型号的 SVG 模块测试仪在接口、程序等方面的不一致性，需要指定单一品牌及型号，理由如下：

一、SVG 模块测试仪的接口型式与 SVG 功率模块相匹配，如使用其他品牌产品，无法与 SVG 功率模块连接；

二、SVG 模块测试仪内置程序为厂家自行编制，如使用其他品牌产品，无法与 SVG 功率模块程序相兼容。

综上所述，为保障 SVG 系统设备可靠运行，SVG 模块测试仪需指定同一品牌、同一型号的产品。

附件 1 SVG 模块测试仪单一品牌物资清单及图片

序号	线路	系统	物资编码	物资名称	品牌	生产厂家	型号	技术参数	申报部门 (中心)	备注
6	4 号线	供电系统	586010 1	SVG 模块测试仪	思源清能	思源清能电气电子有限公司	定制	工作电源： AC220V 输出电流： AC5A/8A/10A 输出电压： AC600V 输出电压： DC600V	维修中心 供电四分 中心	与南宁轨道交通 4 号线 SVG 功率模块配套使用
7	5 号线	供电系统	586010 1	SVG 模块测试仪	中车时代	株洲中车时代电气股份有限公司	TED9049 00000	输入电压： AC380V；输出 电压： DC500V；输出 电流调节 占空比 20%。	维修中心 供电五分 中心	与南宁轨道交通 5 号线 SVG 功率模块配套使用



图一 4号线 SVG 模块测试仪



## 图二 5 号线 SVG 模块测试仪