

收件人 中国区销售系统各行业销售部、各区办、各用户

发件人 正泰电气股份有限公司战略市场部

主题

关于 NV77-40.5 系列户内高压真空断路器的上市通知

尊敬的客户：

您好！正泰致力于成为全球领先的智慧能源解决方案提供商，一直坚持技术创新，提升客户价值。

基于 NG7-40.5kV 气体绝缘交流金属封闭开关设备的市场需求逐年增大和对上一代空气绝缘开关柜产品的快速迭代，为进一步提升该产品的核心竞争力，打造明星产品及成本优势，我司研发部历时 2 年，已成功完成了该产品的核心元件“NV77-40.5 真空断路器”的系列规格开发，并均已取得了产品的型式试验认证，现已移交生产并进行小批量订单制造。

特发此函，旨在及时快速的将研发成果落地以实现既定目标，从发布之日起，所有新增 NG7-40.5 充气柜订单标配断路器即为正泰自主品牌、自主研发、自主生产（除客户合同指定品牌外），此外，请销售菁英在元件销售盘厂的渠道中，积极推销该产品外配业务的发展。

其它相关事宜函告如下：

一、产品概述： NV77-40.5 系列户内高压交流真空断路器，是正泰电气基于新一代高可靠、模块化弹簧操动机构基础上自主研发的家族化、平台化型断路器，产品拥有多项专利，产品性能指标达到国际先进水平。

操动机构采用低压铸造高强度铝合金作为支撑基座，机械强度高，装配工艺优良，二次元器件采用模块化布局，结构紧凑便于检修和维护。主回路搭配品牌灭弧室，产品机械寿命最高达 2 万次（M2），电寿命最高达 30 次（E2）。

作为专精特新产品，该断路器专业配套应用于我司 40.5kV 气体绝缘交流金属封闭开关设备 NG7-40.5(Z)，及其它盘厂柜式气体绝缘开关设备。

二、产品功能特点： 断路器是成套开关设备中的核心电器元件，除了能正常开合额定负载电流外，还须安全可靠的开断和关合各种短路电流、以及具备过载和欠压保护等功能。

NV77-40.5 断路器有以下系列规格：

NV77-40.5/T1250-31.5;

NV77-40.5/T2500-31.5;

NV77-40.5/T3150-40。

以上 3 种规格可采用以大代小就近兼容等解决方案，能满足 90%的市场和用户需要。

产品特点：

- ✓ 自主研发机构、模块化、小型化，机构零部件高寿命、免维护，长效润滑传动，效率高。
- ✓ 自主产权产品，13 项专利加持，实现从技术源头控制质量和成本。
- ✓ 适用范围广，满足抗震、抗污秽等特殊环境要求。



NV77-40.5 真空断路器 (配充气柜)



操作机构

三、产品应用场景：该产品作为最核心和重要的开关元件，主要安装于户内交流金属封闭开关设备中。直接用户即为盘厂 OEM，终端场景面向电网、发电、新能源、石油化工、钢铁冶金，水泥厂等大型工业用户的开关站、变电站。

全新 NV77-40.5 户内真空断路器产品于 2024 年 05 月 17 日起正式上市。我司将不断努力，以更好的产品品质和服务回馈您的信任与支持。

如需了解产品详情、获取材料，请联系产品经理王长久，联系方式 18118898567。

正泰电气股份有限公司

战略市场部

2024 年 05 月 17 日

正泰电气股份有限公司

地址：上海市松江区思贤路 3655 号 A20 栋
电话：021-67777777 <http://elec.chint.com>
传真：021-67777778 E-mail:chintele@chint.com