

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 NG7-40.5(Z)/4000-40 大容量 SF6 气体绝缘开关设备上市的通知

尊敬的客户：

您好！正泰电气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长和对上一代空气绝缘开关柜产品的快速迭代，并以新能源发电侧升压站大容量发展趋势对最大 4000A 馈线电流的需求为切实驱动力，我司集成配电研究院于 2024 年度攻坚克难，突破了大电流温升和低压力绝缘两大难题，成功开发了 4000A 超大馈电电流方案。产品于苏科院通过全套型式试验，各项指标行业领先。

特发此函，旨在销售精英们准确匹配用户需求，为用户提供正泰电气强有力的最佳解决方案，并为新产品的销售贡献力量。

其它相关事宜函告如下：

一、产品概述：NG7-40.5(Z)/4000-40 充气柜，是正泰电气继 2023 年初发布 40.5kV-3150A 自然风冷低碳节能型 SF6 气体绝缘开关柜后的又一力作。该产品各项性能指标均达到行业领先水平，其研制成功为大容量新能源并网提供了设备保障，为实现国家“双碳”战略目标添砖加瓦。

至此，我司 NG7-40.5kV 六氟化硫气体绝缘一次开关设备在型号规格方面已具备完整解决方案。该产品相较于上一代空气绝缘开关柜（如 KYN61）有着**更高安全可靠、免维护或少维护、体积小占地少、成本低等更高性价比**的显著优势。将作为新一代新质生产力的杰出代表产品，也必将畅销于输配电行业。

二、产品功能特点：

✓ **至此 NG7-40.5kV 充气柜具备完整系列规格解决方案：**

NG7-40.5/T1250-31.5；NG7-40.5/T2500-31.5；NG7-40.5/T3150-40；**NG7-40.5/T4000-40。**

以上 4 种规格可采用以大代小就近兼容等解决方案，能满足 99% 的通用市场和用户需要。

产品其它特点：

✓ 采用 SF6 绝缘技术，气箱采用 304 不锈钢板经激光机器人自动化焊接而成，一次回路全绝缘全密封，为客户创造如下价值：

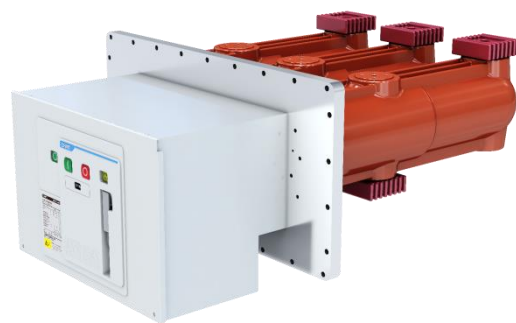
正泰电气股份有限公司

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

- 1) 产品更加安全可靠;
 - 2) 免维护或少维护, 减少产品生命周期维护成本;
 - 3) 更强耐候性, 是高海拔、高盐雾、高污秽、高凝露、高寒高热、多震等地区的用户最优选择;
 - 4) 体积小重量轻, 比常规产品小 60%, 为用户节省土地建设成本;
 - 5) 产品低成本, 低运维产品生命周期内更具性价比。
- ✓ 模块化结构设计: 开关室、母线室、电缆室、低压室模块化结构清晰, 安装、维护便捷。
 - ✓ 核心部件断路器、三工位开关自主研发设计和制造, 并标准化自配, 为用户提供全产业链一站式技术、产品和服务。
 - ✓ 最低压力 0.1MPa 通过耐压检测, 保障产品更高安全运行。



NG7-40.5 (Z) /4000-40 充气柜



NV77-40.5/T4000-40 真空断路器 (配充气柜)

三、产品应用场景: 该产品研发驱动力源于新能源市场蓬勃快速发展中升压站并网项目对大容量 40.5kV 充气柜的需求, 并基于 40.5kV 充气柜的显著优点, 对空气柜有着快速的迭代趋势, 该类产品已作为核心战略性明星产品规划发展。产品主要应用于 35kV 单母线及单母线分段的电力系统中, 对线路起着控制、保护、监测、转换等功能, 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 NG7-40.5(Z)/4000-40 充气柜于 2025 年 04 月 08 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。

如有任何产品问题，请联系客户中心（400-817-7777）。

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

2025 年 04 月 8 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