

南网北京研究院 2026 年第一批测试耗材零星采购项目技术要求

南方电网新型电力系统（北京）研究院有限公司计划采购多种接口测试线、晶圆盒、无磁镊子及其他配套耗材供应商一家，支撑 TMR 磁敏感薄膜研发与测试，采购清单、所需技术要求及供应商资质要求如下。

（一）采购清单

编号	标的名称	规格型号 (参数)	是否进口	数量
1	BNC 公转母馈线	BNC-1m	否	6
2	BNC 公转公馈线	BNC-0.2 m	否	6
3	Trigger 转双 BNC 线		否	1
4	BNC 母转双 BNC 公馈线		否	2
5	Usb 转 GPIB 数据 采集卡		否	4
6	2182 纳伏表 4 芯转 双 BNC 母馈		否	2
7	BNC 公转双 BNC 母馈线		否	2

8	BNC 公转 BNC 母 馈线	BNC-2m	否	4
9	BNC 公转 BNC 公 馈线	BNC-2m	否	4
10	GPIB 互连线 (双 GPIB 头)		否	4
11	BNC 母转母转接 头		否	10
12	BNC 公转母转接 头		否	10
13	BNC 公转公转接 头		否	10
14	BNC 一公转二母 转接		否	10
15	BNC 一母转二公 转接头		否	10
16	探针座	DFN 4L	否	2
17	探针座	DFN 6L	否	2
18	三同轴公转 BNC 母		否	10
19	BNC 母转三同轴 公馈		否	10

20	晶圆盒单片	8 寸	否	50
21	蛋糕盒	8 寸	否	10
22	晶圆盒单片	12 寸	否	50
23	蛋糕盒	12 寸	否	10
24	镊子		否	50
25	晶圆盒单片	4 寸	否	50
26	蛋糕盒垫片	4/8/12 寸	否	200
27	设备专用插排	6 孔	否	5
28	吸附样品盒	多尺寸	否	50

（二）技术要求

（1）通用质量要求

所有货物必须为全新、未使用过的原装正品，符合国家及行业相关标准；货物应结构完好、做工精细、无外观缺陷，标识清晰、牢固。

（2）性能与规格要求

线缆与转接头类（BNC、GPIB、三同轴等）：接口类型、公母头及芯数必须与清单描述严格一致；线缆应具备良好的屏蔽性能，阻抗匹配准确，信号传输稳定可靠；接口镀层均匀，接触良好，插拔顺畅且连接紧固。

控制线（USB 转 GPIB）：需提供官方驱动程序，确保与常用操作系统兼容；通信稳定，数据传输准确无误。

晶圆/芯片处理类（探针座、晶圆盒、蛋糕盒、镊子等）：

探针座规格型号（如 DFN4L/6L）必须准确，探针接触电阻低，定位精准；晶圆盒/蛋糕盒尺寸（4/8/12 寸）须精确，材质应为防静电、无污染的洁净材料，内部结构能有效保护晶圆/芯片免受划伤与污染。

镊子应采用防静电、耐腐蚀材料（如碳钢或不锈钢），尖端精度高，无磁性。

（3）包装与运输

货物应使用原厂包装或适宜的独立包装，确保在运输和存储过程中不受损伤、挤压和污染；精密易碎物品（如晶圆盒、探针座）须有充分的缓冲保护措施。

（4）文件与售后

可根据要求提供主要产品的质量检验报告或合格证书；所有货物应提供完善的售后服务与质量保证。

（三）供应商资质：供应商应具备相应资质，可提供稳定的产品供应、售后服务以及必要的技术支持。