

2025 年南网北京院电流传感芯片 PCB 及磁屏蔽定制材料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（以下简称“南网北京院”）计划采购 PCB 及磁屏蔽定制材料供应商一家，支撑研制电流传感芯片，所需技术要求及供应商资质要求如下。

（一）PCB 及磁屏蔽材料定制要求

（1）PCB 及磁屏蔽定制材料约定技术方案包括但不限于：对 8 寸 MPW 晶圆进行磨划，在 PCB 板上完成芯片引线键合，磁屏蔽材料设计及定制，精确点胶实现成型保护等；材料定制生产工艺全流程温度严格控制在 120°C 以下，键合芯片对准误差在 $\pm 25\mu\text{m}$ 以内。

（2）定制材料总批次不少于 2 批，每批定制产品数量不少于 40 个。

（3）PCB 及磁屏蔽材料定制方案确定后，需 5 日内完成生产。

（4）定制材料产品规格及功能测试等均应满足南网北京院设计要求。

（二）供应商资质：供应商应具备相应 PCB 板设计及定制资质，可提供稳定的产品供应、售后服务以及必要的技术支持。