

# 比 选 文 件

清华大学

2025 年 8 月

## 一. 需求一览表

包号	名称	数量
01	15kV/0.029mH 短时工作空心电感	1 台

## 二. 技术需求

### 1. 产品用途

15kV/0.029mH短时工作空心电感用于IGCT器件可靠性实验和极限浪涌验证。

### 2. 配置要求

请供应商依照其实际配置填报。

### 3. 技术要求

#### 3.1 产品的技术规格：

- 额定电压 15kV；
- 电容容值  $0.029\text{mH} \pm 5\%$ ；
- 最大工作电流 300kA；
- 标准电容量公差  $0 \sim +5\%$ ；
- 工作方式：承受最大额定电流，时间为 30ms，运行周期 1min。考虑大电动力的工况，全功率运行 2 万次不能出现结构损坏。
- 直流电阻 0.1mohm；
- 尺寸为 680\*680\*900mm；
- 引线出线方式为铜排引出；
- 电抗主体使用扁铜线并绕。

除以上基本要求外，该产品相比于国外厂家电容器方案，应在电气参数性能、成本等方面具有明显优势。

#### 3.2 货物交付的形式及数量：

- 1) 提交《15kV/0.029mH 短时工作空心电感型式试验报告》报告 1 份；
  - 2) 交付 15kV/0.029mH 短时工作空心电感产品 1 台，包含电感主体和框架。
- 要求参数不低于 3.1 节指标要求。

### 三. 商务要求

#### 1. 供应商资质:

供应商提供: 法人营业执照(加盖公章)、收款账户文件(加盖公章), 供应商认为必要的其他资格证明文件。

#### 2. 商务条款

条款	内容
1. 付款方式	<p><b>国内合同:</b></p> <p>一次性支付:</p> <p>自本合同生效, 甲方研发、定制货物已到货并且验收合格, 甲方出具验收报告、收到乙方开具的等额增值税(专用/普通)发票后 30 个工作日内支付。</p> <p>① 乙方出具的装箱资料清单原件一份;</p> <p>② 甲方签署的收货清单复印件一份;</p> <p>③ 货物验收记录复印件一份;</p> <p>④ 乙方出具《15kV/0.029mH 短时工作空心电感型式试验报告》报告 1 份;</p> <p>⑤ 制造商出具的出厂检测合格报告、出厂质量合格证原件一份;</p> <p>⑥ 增值税(专用/普通)发票原件一份。</p> <p>如果乙方不履行合同约定的义务或其履行义务不符合合同的约定, 甲方有权直接从应付乙方的任何一笔款项中扣减甲方应得之补偿。不足部分, 甲方有权继续向乙方进行追偿。</p> <p>(4) 质量保证期自验收合格之日起计。</p>
2. 质保期	3. 质量保证期自验收合格之日起 18 个月。
4. 交付时间及地点	<p>1、交付要求:</p> <p>(1) 合同签订后 25 天内, 完成《15kV/0.029mH 短时工作空心电感型式试验报告》报告;</p> <p>(2) 合同签订后 25 天内, 完成 15kV/0.029mH 短时工作空心电感产品研制、测试验证及交付。</p> <p>2、交货地点: 清华大学用户指定地点</p>
5. 验收方式	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人自行验收

	<input type="checkbox"/> 组织专家参与验收 <input type="checkbox"/> 其他方式：_____
6. 验收标准	1. 产品验收：提交符合甲方要求的《15kV/0.029mH 短时工作空心电感型式试验报告》；参照电力变压器国家标准 GB 1094，完成 15kV/0.029mH 短时工作空心电感的试验验证。

### 3. 类似业绩

供应商近 3 年（2022 年 8 月 1 日至今）具有与本项目同类的项目业绩（需提供项目业绩的合同关键页复印件，合同关键页包含合同的甲乙双方，合同详细标的和双方签章及生效时间）。

### 4. 报价单

供应商根据技术要求、商务要求，评估并出具正式报价单、加盖公章。