

# 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  $0\text{~}+5\%$ ;
- 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。