



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1094.15—2020

---

## 电力变压器 第 15 部分：充气式电力变压器

Power transformers—Part 15: Gas-filled power transformers

(IEC 60076-15:2015, MOD)

2020-03-31 发布

2020-10-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 使用条件 .....	3
5 额定值和一般要求 .....	3
6 对有一个带分接绕组的变压器的要求 .....	7
7 联结和联结组标号 .....	7
8 铭牌 .....	7
9 安全、环境和其他要求 .....	9
10 偏差 .....	10
11 试验 .....	10
12 电磁兼容(EMC) .....	13
13 高频操作暂态 .....	13
14 接地端 .....	14
15 询价和订货时需要的信息 .....	14
附录 A (资料性附录) 瞬时负载——数学模型 .....	15
附录 B (资料性附录) 询价和订货时需提出的技术要求 .....	17
附录 C (资料性附录) 充气式电力变压器的仪表、指示器和继电器 .....	20
参考文献 .....	21
图 A.1 温度分布模型 .....	15
表 1 分类和绝缘系统温度 .....	5
表 2 绕组温升限值 .....	5
表 3 温升试验结果修正指数 .....	13
表 C.1 充气式电力变压器和油浸式电力变压器的仪表、指示器和继电器的比较 .....	20