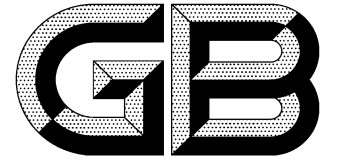


ICS 29.180
K 41



中华人民共和国国家标准

GB/T 1094.10—2003
代替 GB/T 7328—1987

GB/T 1094.10—2003

电力变压器 第10部分:声级测定

Power transformers—
Part 10: Determination of sound levels

(IEC 60076-10:2001, MOD)

中华人民共和国
国家标准
电力变压器
第10部分:声级测定
GB/T 1094.10—2003

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 53 千字
2003年11月第一版 2003年11月第一次印刷
印数 1—2 000

*

书号:155066·1-19984 定价 16.00 元

网址 www.bzcbbs.com

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 1094.10—2003

2003-06-05 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	I
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 测量仪器和校准	3
5 试验方法选择	3
6 负载条件	3
6.1 概述	3
6.2 空载电流和额定电压	3
6.3 额定电流和短路电压	4
6.4 降低的负载电流	4
7 基准发射面	4
7.1 概述	4
7.2 带或不带冷却设备的变压器、带保护外壳的干式变压器及保护外壳内装有冷却设备的 干式变压器	4
7.3 距变压器基准发射面距离为 3 m 及以上处分体式安装的冷却设备	4
7.4 无保护外壳的干式变压器	5
8 规定轮廓线	5
9 传声器位置	5
10 测量表面面积的计算	5
10.1 距基准发射面 0.3 m 处的测量	5
10.2 距基准发射面 2 m 处的测量	5
10.3 距基准发射面 1 m 处的测量	5
10.4 考虑安全距离而要求整个轮廓线或其中一部分距基准发射面的测量距离超过 10.1 至 10.3 规定的试品上的测量	6
11 声压法	6
11.1 试验环境	6
11.2 声压级测量	7
11.3 平均声压级计算	8
12 声强法	9
12.1 试验环境	9
12.2 声强级测量	9
12.3 平均声强级计算	9
13 声功率级计算	10
14 空载声功率级和负载电流声功率级相加	10
15 远场计算	10
16 试验结果的表达	11
附录 A (资料性附录) 窄频带测量及时间同步测量	18
附录 B (资料性附录) 声级测定报告的典型格式	20

