



中华人民共和国国家标准

GB 6450—86

干式电力变压器

Dry-type power transformers

1986-05-29发布

1987-05-01实施

国家标准局 批准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
干 式 电 力 变 压 器
GB 6450—86

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1986年9月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：15169·1-4044

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

干式电力变压器

Dry-type power transformers

1 总则

本标准等效采用国际标准 IEC 726 (1982) 《干式电力变压器》。

1.1 范围

本标准适用于电压等级为35kV及以下的干式电力变压器(包括自耦变压器)。

本标准不适用于下列小型和专用的干式变压器:

额定容量小于1kVA的单相变压器及额定容量小于5kVA的多相变压器;

静止变流器用变压器;

起动变压器;

试验变压器;

机车变压器;

隔爆和矿用变压器;

焊接用变压器;

调压变压器;

专用小型安全电力变压器。

当上述变压器或其他特殊变压器没有相应的标准时,本标准可部分或全部引用。

本标准条文中引用的GB 1094《电力变压器》各部分中的有关条款,均应理解是下列标准的相应

条款:

GB 1094.1—85《电力变压器 第一部分 总则》;

GB 1094.2—85《电力变压器 第二部分 温升》;

GB 1094.3—85《电力变压器 第三部分 绝缘水平和绝缘试验》;

GB 1094.4—85《电力变压器 第四部分 分接和联结方法》;

GB 1094.5—85《电力变压器 第五部分 承受短路的能力》。

1.2 使用条件

1.2.1 正常使用条件

满足下列要求的使用条件为正常使用条件。

a. 海拔

海拔不超过1000m。

注:海拔超过1000m时,见第1.2.2款。

b. 环境温度

最高气温 +40℃;

最高日平均气温 +30℃;

最高年平均气温 +20℃;

最低气温 -30℃(适用于户外式变压器);

最低气温 -5℃(适用于户内式变压器)。

注:超过这些温度时,见第1.2.2款。