



中华人民共和国国家标准

GB 5273—85

变压器、高压电器和套管的 接线端子

Terminals for transformers, high-voltage
apparatus and bushings

1985-08-01 发布

1986-04-01 实施

国家标准局 批准

变压器、高压电器和套管的 接线端子

UDC 621.315.6
:621.314+621
.316
GB 5273—85

Terminals for transformers, high-voltage
apparatus and bushings

1 引言

1.1 适用范围

本标准适用于户内及户外变压器、高压电器和套管等50 Hz交流高压电力设备的接线端子(以下简称接线端子),其中包括如下设备:

- a. 电力变压器(包括其低压侧接线端子);
- b. 高压开关设备(包括断路器、隔离开关、负荷开关、金属封闭开关设备和组合电器等);
- c. 套管(包括穿墙套管、高压电器和变压器用套管等);
- d. 电流互感器(不包括其二次接线端子);
- e. 限流电抗器;
- f. 保护电力变压器和电力线路的高压熔断器。

1.2 可参考使用的范围

- a. 接地开关、电力电容器、避雷器和高压接触器的接线端子;
- b. 除了电力变压器之外的其他变压器(例如电炉变压器、整流变压器、试验变压器等)、电压互感器和并联电抗器的接线端子;
- c. 接地和仅作电位连接用的接线端子;
- d. 装在封闭电气设备和电缆接线盒内部的接线端子;
- e. 保护电压互感器和电力电容器的高压熔断器接线端子;
- f. 直流电气设备的接线端子。

1.3 凡超出本标准范围的特殊要求,由用户与制造厂协商解决。

1.4 本标准参照采用国际标准IEC 518(1975)《高压开关设备和控制设备用接线端子尺寸的标准化》。

2 名词术语

2.1 接线端子

本标准所指的接线端子,是用于户内及户外变压器、高压电器和套管等50 Hz交流高压电力设备之间或该高压电力设备与高压电力系统电气连接的导电部分。

2.2 本标准所采用的其他名词术语应符合变压器、高压电器和绝缘子等有关专业的名词术语标准。

3 型式与主要尺寸

3.1 接线端子分为下列三种型式:

- a. 螺杆型;
- b. 圆棒(或圆管)型;