

UDC 621.315.687
K 50



中华人民共和国国家标准

GB 13027—91

油纸电容式变压器套管型式和尺寸

Oil impregnated paper capacitance
graded transformer bushings
—Types and dimensions

1991-07-15 发布

1992-04-01 实施

国家技术监督局 发布

油纸电容式变压器套管型式和尺寸

GB 13027—91

Oil impregnated paper capacitance
graded transformer bushings
— Types and dimensions

1 主题内容与适用范围

本标准规定了户外-浸入式油纸电容式变压器套管（以下简称套管）的型式和尺寸。

本标准适用于额定电压63~500kV、频率15~60Hz的三相交流系统中电力变压器、电抗器用的套管。

2 引用标准

- GB 772 高压绝缘子瓷件 技术条件
- GB 2900.8 电工名词术语 绝缘子
- GB 4109 高压套管技术条件
- GB 5273 变压器、高压电器和套管的接线端子
- GB 5582 高压电力设备外绝缘污秽等级

3 术语

本标准所用术语均按GB 2900.8的规定。

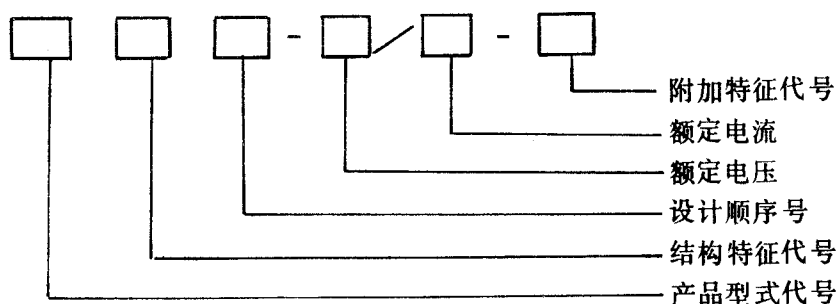
4 型式和尺寸

4.1 套管的结构型式

套管应为密封型结构，其内部充有优质变压器油、顶部设有防雨罩和可以观察到油面变化的油位计，外部接线端子应保证在接线时任意的转向不会影响套管的密封。中部联接套筒设有抽取油样的取油装置，测量用的测量端子和供变压器充油时放气用的放气塞。套管的结构型式应符合图1~图4。

型号说明：

套管的型号结构如下：



a. 产品型式代号：

BR——油纸电容式变压器套管。