

ICS 29.080.10  
K 48



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13026—2008  
代替 GB/T 13026—1991, GB/T 13027—1991

GB/T 13026—2008

## 交流电容式套管型式与尺寸

Types and dimensions of a. c. capacitance graded bushings

中华人民共和国  
国家标准  
交流电容式套管型式与尺寸  
GB/T 13026—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn  
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

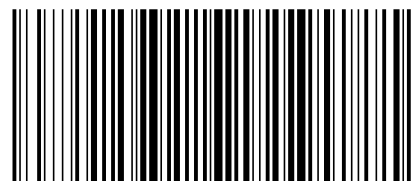
开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 38 千字  
2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

\*

书号:155066·1-33617 定价 22.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 13026—2008

2008-06-30 发布

2009-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

#### 4.2.4 变压器套管外接端子

套管外接端子的制造除符合本标准外,其余应符合 GB/T 5273—1985 的规定。

#### 4.2.5 变压器套管的主要尺寸偏差

- a) 对浸油部分总长:
- 72.5 kV±8 mm  
126 kV±10 mm  
≥252 kV±20 mm
- b) 对油中部分瓷件最大直径( $d$ )应符合 GB/T 772—2005 对瓷件有限结构允许偏差的规定。  
对法兰安装孔中心圆直径( $a_2$ )  
 $a_2 \leq 350$  mm 时:±1 mm  
 $a_2 > 350$  mm 时:±1.5 mm
- c) 对上瓷套公称爬电距离,其正偏差不作要求,负偏差应不超过下式规定。  
 $0.025 L + 6$  mm

式中:

$L$ ——公称爬电距离,mm。

#### 4.2.6 放气塞

安装法兰上的放气塞,位置方向如图 9 所示。一般在油表的背面与其成 180°,其中心尺寸应小于密封面直径尺寸约 40 mm。

#### 4.2.7 其他

应在图样上注明套管均压球下端开口尺寸。对 252 kV 及以上套管的头部结构,应考虑满足相应的无线电干扰要求。

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 套管的结构型式与尺寸 .....	1
4.1 穿墙套管的结构型式 .....	1
4.2 变压器套管的结构型式 .....	10

表 6 油纸变压器套管(导杆载流或穿杆式)型式与尺寸

型 号	图 号	套管 总长/ mm	油中 接地 长度/ mm	接线端子		油枕 直径/ mm	上瓷套		法兰				浸油 部分 总长/ mm	油中 最大 直径/ mm	下瓷 套长/ mm	下接线板			均压球 直 径/ mm		
				孔数	孔距/ mm		孔径/ mm	绝缘 距离/ mm	公称爬 电距离/ mm	安装孔 中心距/ mm	法兰 外径/ mm	法兰 孔数				孔径/ mm	密封面 直径	$d_4$		$L_2$	$d$
BRLW-72.5/2500-3	8	2 350	265	60	18	250	700	1 820	350	400	6	24	240	875	180	320	4	14	40	300	300
BRLW-72.5/2500-3	8	2 485	400	60	18	250	700	1 820	350	400	6	24	240	1 010	180	320	4	14	40	300	300
BRLW-72.5/2500-4	8	2 500	265	60	18	250	850	2 250	350	400	6	24	240	875	180	320	4	14	40	300	300
BRLW-72.5/2500-4	8	2 635	400	60	18	250	850	2 250	350	400	6	24	240	1 010	180	320	4	14	40	300	300
BRLW-72.5/3150-3	8	2 375	265	80	22	250	700	1 820	350	400	6	24	240	1 010	180	320	4	18	50	300	300
BRLW-72.5/3150-3	8	2 510	400	80	22	250	700	1 820	350	400	6	24	240	1 010	180	320	4	18	50	300	300
BRLW-72.5/3150-4	8	2 525	265	80	22	250	850	2 250	350	400	6	24	240	875	180	320	4	18	50	300	300
BRLW-72.5/3150-4	8	2 660	400	80	22	250	850	2 250	350	400	6	24	240	1 010	180	320	4	18	50	300	300
BRLW-126/2500-3	8	2 980	265	60	18	250	1 150	3 150	400	450	8	24	320	1 050	220	500	4	40	14	300	300
BRLW-126/2500-3	8	3 115	400	60	18	250	1 150	3 150	400	450	8	24	320	1 185	220	500	4	40	14	300	300
BRLW-126/2500-4	8	3 180	265	60	18	250	1 350	3 910	400	450	8	24	320	1 050	220	500	4	40	14	300	300
BRLW-126/2500-4	8	3 315	400	60	18	250	1 350	3 910	400	450	8	24	320	1 185	220	500	4	40	14	300	300
BRLW-252/2500-3	8	4 670	550	60	18	370	2 200	6 300	600	650	12	24	330	1 540	300	700	4	14	40	300	300
BRLW-252/2500-3	8	4 870	750	60	18	370	2 200	6 300	600	650	12	24	330	1 740	300	700	4	14	40	300	300
BRLW-252/2500-4	8	4 870	550	60	18	370	2 400	7 820	600	650	12	24	330	1 540	300	700	4	14	40	300	300
BRLW-252/2500-4	8	5 070	750	60	18	370	2 400	7 820	600	650	12	24	330	1 740	300	700	4	14	40	300	300
BRLW-252/3150-3	8	4 670	550	80	22	370	2 200	6 300	600	650	12	24	330	1 540	300	700	4	18	50	300	300
BRLW-252/3150-3	8	4 870	750	80	22	370	2 200	6 300	600	650	12	24	330	1 740	300	700	4	18	50	300	300
BRLW-252/3150-4	8	4 870	550	80	22	370	2 400	7 820	600	650	12	24	330	1 540	300	700	4	18	50	300	300
BRLW-252/3150-4	8	5 070	750	80	22	370	2 400	7 820	600	650	12	24	330	1 740	300	700	4	18	50	300	300

## 前 言

本标准将 GB/T 13026—1991《油纸电容式穿墙套管型式与尺寸》和 GB/T 13027—1991《油纸电容式变压器套管型式与尺寸》整合修订为一项国家标准。

本标准的结构和编写规则按 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第一部分：标准的结构和编写规则》规定编写。

本标准与 GB/T 13026—1991 和 GB/T 13027—1991 相比主要变化如下：

- a) 修改了标准名称及标准的适用范围；
- b) 增加了电容复合干式穿墙套管的型式与尺寸；
- c) 修改了额定电压标准值；
- d) 取消了设计顺序号；
- e) 增加、修改了套管的图示部分；
- f) 调整了变压器套管型式尺寸表，增减了部分套管的型式尺寸；
- g) 在标准中增加了安装法兰放气塞的位置和要求；
- h) 按统一爬电比距的概念修改了各等级套管的爬电距离。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国绝缘子标准化技术委员会(SAC/TC 80)归口。

本标准主要起草单位：南京电气(集团)有限责任公司、西安电瓷研究所、西安西电高压电瓷有限责任公司、保定天威保变电气股份有限公司、西安西电变压器有限责任公司。

本标准主要起草人：何平、李西育、李选刚、王文英、李希、倪玲臻。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 13026—1991；
- GB/T 13027—1991。