

ICS 29.080.20
K 48



中华人民共和国国家标准

GB/T 22674—2008

GB/T 22674—2008

直流系统用套管

Bushings for d. c. application

(IEC 62199:2004, MOD)

中华人民共和国
国家标准
直流系统用套管
GB/T 22674—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 1.5 字数 36 千字
2009年3月第一版 2009年3月第一次印刷

*

书号:155066·1-35918 定价 20.00 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 22674—2008

2008-12-31 发布

2009-10-01 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

表 B.1 (续)

本标准条款编号	对应的国际标准条款编号
9.6	9.6
9.7	9.7
9.8	9.8
9.9	9.9
9.10	9.10
9.11	9.11
10	10
10.1	10.1
10.2	10.2
10.3	10.3
10.4	—
附录 A	—
附录 B	—

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 额定值	2
4.1 额定电压	2
4.2 绝缘水平	2
4.3 额定电流	2
4.4 最小公称爬电距离	2
5 运行条件	3
5.1 概述	3
5.2 影响设计、试验和应用的因素	3
6 一般要求	3
6.1 变量	3
6.2 铭牌	3
7 试验要求	4
7.1 一般要求	4
7.2 试验分类	4
8 型式试验	5
8.1 工频干耐受电压试验并局部放电测量	5
8.2 雷电冲击干耐受电压试验(BIL)	5
8.3 操作冲击干或湿耐受电压试验(SIL)	6
8.4 温升试验	6
8.5 悬臂负荷耐受试验	6
8.6 充液体、充混合物和液体绝缘套管的密封试验	6
8.7 充气、气体绝缘和气体浸渍套管的内压力试验	6
8.8 尺寸检查	6
9 逐个试验	7
9.1 介质损耗因数(tanδ)和电容量的测量	7
9.2 雷电冲击干耐受电压试验(BIL)	8
9.3 工频干耐受电压试验并局部放电测量	8
9.4 直流耐受电压试验并局部放电测量	8
9.5 极性反转试验并局部放电测量	9
9.6 抽头绝缘试验	10
9.7 充气、气体绝缘和气体浸渍套管的内压力试验	10
9.8 充液体、充混合物和液体绝缘套管的密封试验	10
9.9 充气、气体绝缘和气体浸渍套管的密封试验	10

9.10 对法兰和其他固定装置的密封试验 10
 9.11 外观和尺寸检查 11
 10 特殊试验 11
 10.1 人工污秽试验 11
 10.2 均匀淋雨直流电压试验 11
 10.3 不均匀淋雨直流电压试验 11
 10.4 伞套材料耐电痕化和蚀损试验 12
 附录 A (资料性附录) 本标准与 IEC 62199:2004 技术性差异及其原因 14
 附录 B (资料性附录) 本标准条款与 IEC 62199:2004 条款的对照 15

附 录 B

(资料性附录)

本标准条款与 IEC 62199:2004 条款的对照

表 B.1 为本标准条款与 IEC 62199:2004 条款的对照一览表。

表 B.1 本标准条款与 IEC 62199:2004 条款的对照

本标准条款编号	对应的国际标准条款编号
1	1
2	2
3	3
4	4
4.1	4.1
4.2	4.2
4.3	4.3
4.4	4.4
5	5
5.1	5.1
5.2	5.2
6	6
6.1	6.1
6.2	6.2
7	7
7.1	7.1
7.2	7.2
8	8
8.1	8.1
8.2	8.2
8.3	8.3
8.4	8.4
8.5	8.5
8.6	8.6
9	9
9.1	9.1
9.2	9.2
9.3	9.3
9.4	9.4
9.5	9.5