



中华人民共和国国家标准

GB/T 9326.4—2008
代替 GB 9326.4—1988

交流 500 kV 及以下纸或聚丙烯 复合纸绝缘金属套充油电缆及附件 第 4 部分：接头

Oil-filled, paper or polypropylene paper laminate insulated, metal-sheathed cables
and accessories for alternating voltages up to and including 500 kV—
Part 4: Joint

2008-06-30 发布

2009-05-01 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

前 言

GB/T 9326《交流 500 kV 及以下纸或聚丙烯复合纸绝缘金属套充油电缆及附件》由五个部分组成：

- 第 1 部分：试验；
- 第 2 部分：交流 500 kV 及以下纸绝缘铅套充油电缆；
- 第 3 部分：终端；
- 第 4 部分：接头；
- 第 5 部分：压力供油箱。

本部分是 GB/T 9326 的第 4 部分。

本部分代替 GB 9326.4—1988《交流 330 kV 及以下油纸绝缘自容式充油电缆及附件 接头》。

本部分与 GB 9326.4—1988 相比的技术差异是：

- 本部分与 GB/T 9326.1 相对应，适用的电压向上扩展到 500 kV，并包括了聚丙烯复合纸绝缘；
- 修改了 GB 9326.4—1988 中的直通接头的定义，将其扩展为直通接头及绝缘接头（见 3.1 和 3.2）；
- 修改了型号编制方法（见表 1）；
- 由于接头也有使用环氧树脂的零部件，因此增加环氧预制件及环氧套管的技术要求（见 6.4）；
- 增加气压试验作为金具密封试验的选择性试验方法（见 8.2.2）。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电线电缆标准化技术委员会（SAC/TC 213）归口。

本部分负责起草单位：上海电缆研究所。

本部分参加起草单位：沈阳电缆有限责任公司、上海三原电缆附件有限公司、武汉高压研究院、上海电缆厂有限公司、湖北永鼎红旗电气有限公司、东北电力设计院。

本部分主要起草人：邢志强、徐操、张智勇、阎孟昆、莫临元、王国忠、李龙。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 9326.4—1988。

交流 500 kV 及以下纸或聚丙烯 复合纸绝缘金属套充油电缆及附件

第 4 部分：接头

1 范围

本部分规定了额定电压 500 kV 及以下纸或聚丙烯复合纸绝缘金属套充油电缆接头的基本结构、型号命名、技术要求、试验和验收规则、包装、运输及贮存。

本部分适用于额定电压 500 kV 及以下纸或聚丙烯复合纸绝缘金属套充油电缆的直通接头、绝缘接头及塞止接头。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 9326 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T 468—1997 电工用铜线锭

GB/T 507—2002 绝缘油击穿电压测定法(IEC 60156:1995,MOD)

GB/T 3048.8—2007 电线电缆电性能试验方法 第 8 部分：交流电压试验(IEC 60060-1:1989, NEQ)

GB/T 3048.13—2007 电线电缆电性能试验方法 第 13 部分：冲击电压试验方法(IEC 60230:1966,MOD)

GB/T 3048.14—2007 电线电缆电性能试验方法 第 14 部分：直流电压试验方法(IEC 60060-1:1989, NEQ)

GB/T 9326.1—2008 交流 500 kV 及以下纸或聚丙烯复合纸绝缘金属套充油电缆及附件 第 1 部分：试验(IEC 60141:1993,MOD)

GB/T 9326.2—2008 交流 500 kV 及以下纸或聚丙烯复合纸绝缘金属套充油电缆及附件 第 2 部分：交流 500 kV 及以下纸绝缘铅套充油电缆(IEC 60141:1993, NEQ)

GB/T 9326.3—2008 交流 500 kV 及以下纸或聚丙烯复合纸绝缘金属套充油电缆及附件 第 3 部分：终端

GB/T 12464—2002 普通木箱

GB/T 16927.1—1997 高电压试验技术 第 1 部分：一般试验要求(eqv IEC 60060-1:1989)

3 定义和符号

下列术语和定义适用于 GB/T 9326 的本部分。

3.1

直通接头 straight joint

连接两根电缆形成连续电路的附件。在本部分中特指接头的金属外壳与被连接电缆的金属屏蔽和绝缘屏蔽在电气上连续的接头。

3.2

绝缘接头 sectionalizing joint

将电缆的金属套、接地金属屏蔽和绝缘屏蔽在电气上断开的接头。