



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9326.5—2008  
代替 GB 9326.5—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 5 部分：压力供油箱

Oil-filled, paper or polypropylene paper laminate insulated, metal-sheathed cables  
and accessories for alternating voltages up to and including 500 kV—  
Part 5: Pressure tanks

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 5 部分。

本部分代替 GB 9326.5—1988《交流 330 kV 及以下油纸绝缘自容式充油电缆及附件 压力供油箱》。

本部分与 GB 9326.5—1988 相比的技术差异是：

- 增加规范性引用文件(见第 2 章)；
- 按照 GB/T 9326.1—2008 的内容调整和修改了“技术要求”和“试验项目及要求”的相关内容；
- 增加不锈钢为主要材料(见 4.1)；
- 增加了压力箱的规格(见表 1)；
- 扩大了压力箱油压范围及相应的试验要求(见第 7 章)。

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

本部分主要起草人：莫临元、王国忠、邢志强、徐操、徐晓峰、邓长胜、张喜泽。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 9326.5—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 5 部分：压力供油箱

## 1 范围

本部分适用于与交流 500 kV 及以下纸或聚丙烯复合纸绝缘金属套充油电缆配套使用的压力供油箱(以下简称压力箱)。

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

GB/T 3280—2007 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 5654—2007 液体绝缘材料 相对电容率、介质损耗因数和直流电阻率的测量(IEC 60247:2004,IDT)

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 60141-1:1993,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)

## 3 使用特性

- 3.1 压力箱工作油压范围不高于 0.80 MPa(表压),下限不低于 0.02 MPa(表压)。
- 3.2 压力箱适用于户内及户外安装使用,在户外使用时须加遮阳、防雨装置。
- 3.3 使用环境温度一般应不低于-15℃。

## 4 材料

### 4.1 钢板

应采用符合 GB/T 3280—2007 的不锈钢板,或者性能相当的碳素钢板。

### 4.2 绝缘油

绝缘油应符合 GB/T 9326.2—2008 的规定。

## 5 型号及规格

产品型号及规格按表 1 规定。

表 1 产品型号及规格

名称	型号	供油量/L
压力供油箱	CYXY1	50,100,150,200,250,300