

绝缘法兰设计技术规定

Technical code for insulating flange design

1 范围

本标准规定了埋地输油、输气钢质管道电法腐蚀防护工程中绝缘法兰设计、制造、组装和检验的要求。

本标准适用于压力不超过 16MPa、输送介质温度不高于 100℃ 的埋地输油、输气钢质管道用绝缘法兰，原则上也适用于埋地输水钢质管道的绝缘法兰。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 97.2—1985 平垫圈 倒角型 A 级

GB 150—1989 钢制压力容器

GB/T 196—1981 普通螺纹基本尺寸（直径 1~600mm）

GB/T 539—1995 耐油石棉橡胶板

GB/T 901—1988 等长双头螺柱 B 级

GB/T 1047—1995 管道元件的公称通径

GB/T 1048—1990 管道元件公称压力

GB/T 1182—1980 形状和位置公差 代号及其注法

GB/T 1184—1980 形状和位置公差 未注公差的规定

GB/T 1800—1979 公差与配合 总论 标准公差与基本偏差

GB/T 1804—1992 一般公差 线性尺寸的未注公差

GB 3452.1—1992 液压气动用 O 形橡胶密封圈 尺寸系列及公差

GB/T 3452.3—1988 液压气动用 O 形橡胶密封圈 沟槽尺寸和设计计算准则

GB/T 3985—1995 石棉橡胶板

GB/T 5129.3—1985 酚醛层压布板

GB/T 5129.4—1985 酚醛层压玻璃布板

GB/T 5129.5—1985 环氧层压玻璃布板

GB/T 5133—1985 层压棒

GB/T 6170—1986 I 型六角螺母 A 和 B 级

JB 890—75 3840 环氧酚醛层压玻璃布棒

JB 1679—75 3026 高强度酚醛层压布板

JB 1680—75 3640 环氧酚醛层压玻璃布管

JB 2948—81 4330 酚醛玻璃纤维压塑料

JB 4726—94 压力容器用碳素钢和低合金钢锻件

SYJ 23—86 埋地钢质管道阴极保护参数测试方法