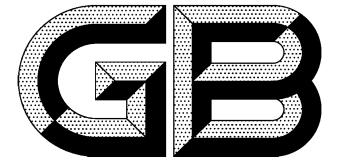


ICS 23.040.60
J 15



中华人民共和国国家标准

GB/T 26121—2010

GB/T 26121—2010

可曲挠橡胶接头

Flexible rubber joint

中华人民共和国
国家标准
可曲挠橡胶接头
GB/T 26121—2010

*

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 39 千字
2011年6月第一版 2011年6月第一次印刷

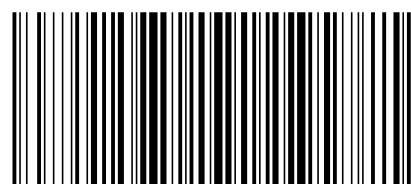
*

书号: 155066·1-42431 定价 24.00 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 26121-2010

2011-01-10 发布

2011-10-01 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

附录 B
(规范性附录)

可曲挠橡胶接头爆破压力试验方法

B.1 试样

在硫化后停放时间不少于 24 h 的橡胶接头成品中任取一件作为试样。

B.2 设备及工具

B.2.1 电动试压泵或手动水压泵。

B.2.2 压力表量程与试验压力相适应,精度不低于 1.6 级。

B.2.3 试验台、满足试验的工装和必要的安全保障措施。

B.3 试验用介质

水或与橡胶接头所用材料相兼容的无毒、无腐蚀性液体。

B.4 升压速度

当试验压力不超过 7.0 MPa 时,升压速度一般不大于 0.175 MPa/s,或由供需双方商定一个合适的速度值。

B.5 试验的准备

将平置的橡胶接头试样一端装上带排气阀的平面法兰盖,成为自由端。另一端和液压泵出口管相连接并固定在试验台上,将试验介质充入试样内部排净空气,关闭排气阀并停止液压泵。调整试样轴线,使其保持自然平直状态,并在橡胶接头四周放好防护挡板以免伤人。

B.6 试验

按 B.5 准备完毕后,按 B.4 规定升压速度升压至 5.4.1 规定的试验压力,保压 5 min,检查试样有无渗漏、开裂或异常变形。

B.7 试验结果

观察并记录试样有无渗漏、开裂及异常变形现象,记录试验压力和条件,橡胶接头爆破时的压力值。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国管路附件标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:河南力威管道设备有限公司、中机生产力促进中心、三河市瑞利橡胶制品有限公司。

本标准主要起草人:刘景利、冯峰、王惠风、王淑香、倪洁民。

附录 A
(规范性附录)

可曲挠橡胶接头位移性能试验方法

A.1 试样

在硫化后停放时间不少于 24 h 的橡胶接头成品中任取一件作为试样。

A.2 设备及工具

A.2.1 电动试压泵或手动水压泵。

A.2.2 压力表(与试验压力相适应的压力表,压力表不低于 1.6 级)。

A.2.3 试验台、满足精度要求的量具。

A.3 试验用介质

水、皂化液或合适的液体。

A.4 升压速度

当试验压力不超过 7.0 MPa 时,升压速度一般为 0.075 MPa/s~0.175 MPa/s,如果达不到上述升压速度时,可商定一个合适的速度值。

A.5 试验的准备

将平置的橡胶接头试样一端装上带排气阀的平面法兰盖,成为自由端;另一端装上带导气管的平面法兰盖和液压泵出口管相连接并固定在试验台上,以低压水或皂化液充入试样内部排净空气,关闭排气阀停泵。调整试样轴线并固定自由端。平行轴线测量并记录试样初试长度。

A.6 轴向位移试验

按 A.5 准备完毕后,在轴线方向施加机械力将试样拉伸或压缩至表 6 规定的最大允许伸长量或最大允许压缩量,并固定住。按 A.4 升压速度升高表压至表 7 规定的该试样的工作压力,保压 10 min 检查试样有无渗漏、开裂或异常变形等损坏现象。

A.7 径向位移试验

该试验可单独进行,也可在轴向位移试验结束并恢复原状后进行。用垂直于轴线的机械力将试样径向拉至表 6 规定的径向位移量,并固定住。按 A.4 规定的升压速度升高至表 7 规定的该试样的工作压力。保压 10 min,检查试样有无渗漏、开裂或异常变形等损坏现象。

可曲挠橡胶接头

1 范围

本标准规定了可曲挠橡胶接头(以下简称橡胶接头)的术语和定义,分类与标记,要求,试验方法,检验规则,标志,包装和贮运。

本标准适用于使用温度为-30℃~100℃,工作压力不大于 4.0 MPa,公称尺寸不大于 DN 4000 的可曲挠橡胶接头。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第 1 部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)
- GB/T 532 硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度的测定
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1682 硫化橡胶低温脆性的测定 单试样法
- GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶耐液体试验方法
- GB/T 3287 可锻铸铁管路连接件
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 5563 橡胶和塑料软管及软管组合件 静液压试验方法
- GB/T 5577 合成橡胶牌号规范
- GB/T 8081 天然生胶 技术分级橡胶(TSR)规格导则
- GB/T 9101 锦纶 66 浸胶帘子布
- GB/T 9119 板式平焊钢制管法兰
- GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准
- GB/T 19390 轮胎用聚酯浸胶帘子布
- GB/T 20118 一般用途钢丝绳
- JB/T 8870 喉箍

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

可曲挠橡胶接头 Flexible rubber joint

由织物或其他材料增强的橡胶件与平形活接头或金属法兰等元件组成,用于管道系统的减震隔振、降低噪声和位移补偿的接头。