

ICS 23.100.60
Q 69



中华人民共和国国家标准

GB/T 30710—2014

层压复合垫片材料蠕变松弛率试验方法

Standard test method for creep relaxation of laminated composite gasket materials

2014-06-09 发布

2014-12-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国非金属矿产品及制品标准化技术委员会(SAC/TC 406)归口。

本标准起草单位：舟山海山密封材料有限公司、咸阳非金属矿研究设计院有限公司、国家非金属矿制品质量监督检验中心、南阳天一密封股份有限公司、梁山车友汽车配件制造有限公司。

本标准主要起草人：侯立兵、施中堂、侯彩红、陈宇翔、张忠东、张振、姚斌元。

层压复合垫片材料蠕变松弛率试验方法

1 范围

本标准规定了层压复合垫片材料(两种或多种化学性质不同的材料叠层复合在一起)在一定时间内承受一定的压力下蠕变松弛率的测定方法。本标准通过一根带有千分表的已标定螺栓来测定蠕变松弛率。

本标准适用于层压复合垫片材料。

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 20671.1 非金属垫片材料分类体系及试验方法 第1部分:非金属垫片材料分类体系

GB/T 20671.5—2006 非金属垫片材料分类体系及试验方法 第5部分:垫片材料蠕变松弛率试验方法

3 试验装置

3.1 松弛率测定仪:包括两块平圆板、带有特殊孔的标定过的螺栓、垫圈和螺母,其材质应符合GB/T 20671.5—2006表C.1或表C.2的要求,结构应满足规定试验温度标定程序(见GB/T 20671.5—2006附录A)的需要,还有一套千分表组件。如图1所示。

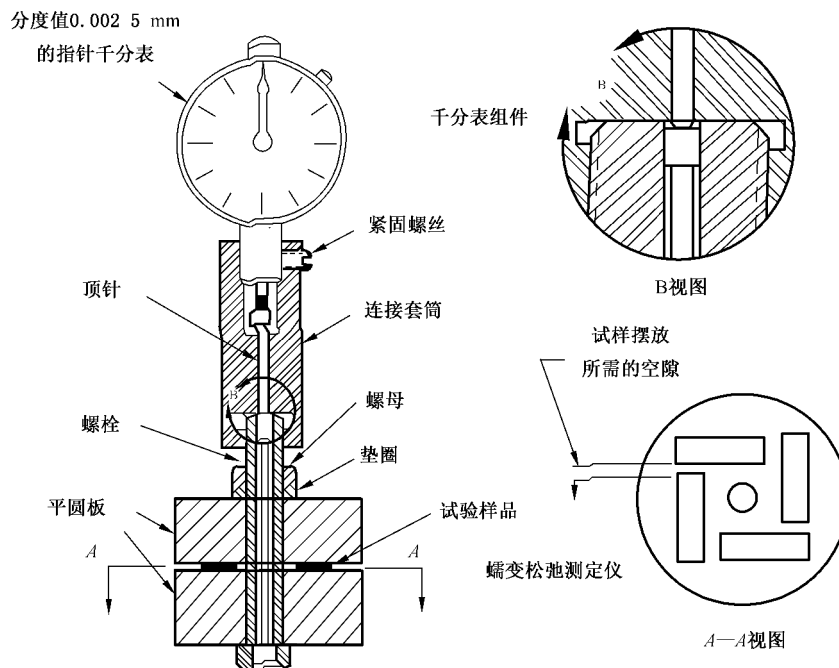


图1 蠕变松弛率测定仪和千分表组件