

ICS 29.130.10
K 43



中华人民共和国国家标准

GB/T 30092—2013

高压组合电器用金属波纹管补偿器

Metal bellows compensator used in high voltage combined electrical appliance

2013-12-17 发布

2014-05-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类	2
5 要求	8
6 试验方法	13
7 检验规则	19
8 标志、包装和贮存	21

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。

本标准由中国机械工业联合会归口。

本标准由沈阳仪表科学研究所(沈阳汇博热能设备有限公司)负责起草,南京晨光东螺波纹管有限公司、弗莱希波·泰格金属波纹管有限公司、首都航天波纹管厂、国家仪器仪表元器件质量监督检验中心参加起草。

本标准主要起草人:丁艳萍、徐秋玲、于振毅、陈立苏、刘杰、韩杰、杨知我、刘敏慨、杨彬如、丰艳春。

高压组合电器用金属波纹管补偿器

1 范围

本标准规定了高压组合电器用金属波纹管补偿器(以下简称补偿器)的产品分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装和贮存。

本标准适用于高压组合电器用金属波纹管补偿器。

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 1173 铸造铝合金

GB/T 1222 弹簧钢

GB/T 1958—2004 产品几何量技术规范(GPS) 形状和位置公差 检测规定

GB/T 1972—2005 碟形弹簧

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 3274 碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带

GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带

GB 7674—2008 额定电压 72.5 kV 及以上气体绝缘金属封闭开关设备

GB/T 8163 输送流体用无缝钢管

GB/T 11023—1989 高压开关设备六氟化硫气体密封试验方法

GB/T 14976 流体输送用不锈钢无缝钢管

GB 16749—1997 压力容器波形膨胀节

JB/T 4711—2003 压力容器涂敷与运输包装

JB/T 4730.2—2005 承压设备无损检测 第 2 部分:射线检测

JB/T 4730.5—2005 承压设备无损检测 第 5 部分:渗透检测

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

波纹管补偿器 bellows compensator

由一个或几个波纹管及结构件组成,用来补偿由于安装或热胀冷缩等原因引起的管道或设备尺寸变化的装置。

3.2

波纹管安装补偿器 bellows installation compensator

用于高压组合电器母线对接、调整安装偏差及补偿基础不均匀沉降。