

ICS 83.140.50
G 43



中华人民共和国国家标准

GB/T 33154—2016

风电回转支承用橡胶密封圈

Rubber seals of slewing bearing used in the wind power industry

2016-10-13 发布

2017-05-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本标准起草单位：铁岭五星油膜橡胶密封研究所、成都天马铁路轴承有限公司、广州机械科学研究院有限公司、江阴海达橡塑股份有限公司、西北橡胶塑料研究设计院有限公司、安徽中鼎密封件股份有限公司、瓦房店轴承股份有限公司、马鞍山宏力橡胶制品有限公司。

本标准主要起草人：胡清志、汪文革、谭锋、顾惠娟、高静茹、朱宝宁、田世玲、高法训、王振江、汪恭长。

风电回转支承用橡胶密封圈

1 范围

本标准规定了风电回转支承用橡胶密封圈的要求、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于风电变桨与偏航回转支承用橡胶密封圈(以下简称密封圈)。

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—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 529—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)

GB/T 531.1—2008 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 1682—2014 硫化橡胶 低温脆性的测定 单试样法

GB/T 1689—2014 硫化橡胶 耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗试验机)

GB/T 1690—2010 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法

GB/T 2941—2006 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序

GB/T 3512—2014 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

GB/T 7759.1—2015 硫化橡胶或热塑性橡胶压缩永久变形的测定 第1部分:在常温及高温条件下

GB/T 7762—2014 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验

GB/T 10125—2012 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 16585—1996 硫化橡胶人工气候老化(荧光紫外灯)试验方法

3 要求

3.1 结构、型式

密封圈的断面结构型式主要有双唇密封和单唇密封。结构示意图见图1。