



中华人民共和国国家标准

GB/T 32691—2016

汽车空调电磁离合器

Automobile A/C electromagnetic clutch

2016-06-14 发布

2017-01-01 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 要求	3
5 试验方法	6
6 检验规则	12
7 标志、包装、运输和贮存	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准起草单位:安徽昊方机电股份有限公司、长沙汽车电器研究所。

本标准起草人:王荣胜、胡梦蛟、杜朝晖、李军、周召召、李伟阳。

汽车空调电磁离合器

1 范围

本标准规定了汽车空调电磁离合器(以下简称离合器)的术语和定义、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于汽车空调压缩机用电磁离合器。

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 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 18655—2010 车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法

GB/T 21360—2008 汽车空调用制冷剂压缩机

GB/T 21437.2—2008 道路车辆 由传导和耦合引起的电骚扰 第2部分:沿电源线的电瞬态传导

GB/T 28046.2—2011 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分:电气负荷

GB/T 30038—2013 道路车辆 电气电子设备防护等级(IP 代码)

QC/T 413—2002 汽车电气设备基本技术条件

QC/T 834—2010 汽车空调斜板式变排量压缩机总成技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

汽车空调电磁离合器 automobile A/C electromagnetic clutch

汽车空调压缩机动力输入的传动器;由皮带轮总成、线圈总成和驱动盘总成组成,如图1所示。

3.2

空气间隙 air gap

离合器未工作时皮带轮与驱动盘间存在的间隙,如图1所示。