



中华人民共和国国家标准

GB/T 20714—2006

火花塞 接线端子

Spark-plugs—Terminals

(ISO 14508:1997, Road vehicles—Spark-plugs—Terminals, MOD)

2006-12-09 发布

2007-05-01 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

本标准根据国际标准 ISO 14508:1997《道路车辆 火花塞 接线端子》(英文版)进行制定,本标准与 ISO 14508:1997 的一致性程度为修改采用。

本标准与 ISO 14508 差异如下:

编辑性修改为:

- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 删除了 ISO 14508:1997 的前言;
- 删除了 ISO 14508:1997 标准名称的引导要素“道路车辆”;

技术性修改为:

- 删除了 ISO 14508:1997 附录 A(资料性附录),因其无实质内容;
- ISO 14508:1997 引用的两项国际标准已被等效转化为我国标准,本标准用引用我国的这两项国家标准代替对应的国际标准。

本标准由全国汽车标准化技术委员会提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:南京火花塞研究所、南京华德火花塞有限公司、湘火炬投资股份公司。

本标准主要起草人:杨国桥、季从凤、陈勇。

火花塞 接线端子

1 范围

本标准规定了火花塞的整体式接线端子和螺杆式接线端子的尺寸。
本标准适用于内燃机电点火系统用火花塞。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

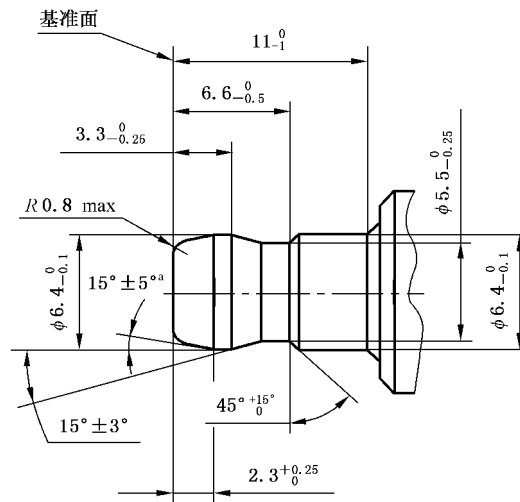
GB/T 192 普通螺纹 基本牙型(GB/T 192—2003,ISO 68-1:1998,MOD)

GB/T 193 普通螺纹 直径与螺距系列(GB/T 193—2003,ISO 261:1998,MOD)

3 整体式接线端子的尺寸

整体式接线端子的尺寸应符合图 1 的规定。

单位为毫米



a 现行产品可有 7°到 30°的允许范围。

图 1 整体式接线端子

螺杆式接线端子所用螺母,其外形尺寸应与整体式接线端子的外形尺寸相同。其内螺纹公差应为 6H。

最小直径 6.3 mm 的测量应在接线端子圆周的任何部位或所有部位上测出,而最大直径 6.4 mm 则应使用环规测量。

4 螺杆式接线端子的尺寸

螺杆式接线端子的尺寸应符合图 2 的规定。