

前 言

本标准是对 ZB T37 005.1~T37 005.6—89《火花塞绝缘体试验方法》进行的修订。

本标准主要技术内容是高含量氧化铝火花塞瓷绝缘体的物理性能试验方法、包括外观与尺寸试验、耐电压试验、体积密度试验、高温绝缘电阻试验、耐冷热急变性能试验以及冲击强度试验等 6 项试验方法。

火花塞瓷绝缘体耐冷热急变性以及机械强度试验非等效采用原苏联 ГОСТ 2043、ГОСТ 8344 标准。耐电压试验等效采用了原苏联 ГОСТ 8344 标准规定的方法和英国史密斯公司技术规范中的规定。而体积密度的试验方法是在与英国史密斯公司技术规范规定的“煮沸法”进行对比验证后选用了比较快捷的“直接法”。

JB/T 9588.1 标准中的附录 A 是标准的附录。

本标准与 JB/T 9587—1999《火花塞瓷绝缘体 技术条件》配套使用。

本标准从实施之日起，同时代替 ZB T37 005.1~T37 005.6—89。

本标准由全国汽车标准化技术委员会提出并归口。

本标准由南京火花塞研究所负责起草。

本标准中 JB/T 9588.1 主要起草人：高风岗、钱金媛、陈勇、李国美；JB/T 9588.2~9588.6 主要起草人：钱金媛、陈勇、李国美。

本标准于 1989 年 6 月首次发布。

火花塞瓷绝缘体试验方法
外观与尺寸试验方法

JB/T 9588.1—1999

Test method for ceramic insulators of spark plug
Test method for dimensions and visual examination

代替 ZB T37 005.1—89

1 范围

本标准规定了火花塞瓷绝缘体外观与尺寸试验方法。

2 试验方法

2.1 外观检查

目检瓷绝缘体外观，若其表面有颜色不均等异常现象而不能判断瓷绝缘体是否良好时应选出具有上述缺陷的代表样品参照附录 A 或相应的方法进行孔隙性试验，如有渗吸现象时则为不合格品。

2.2 尺寸检查

用精度不低于 0.02 mm 游标卡尺进行测量。必要时绘制标准图样在放大投影仪上进行检查。