



中华人民共和国国家标准

GB/T 28959—2012

汽车柴油机 具有垂直安装面的燃油 滤清器滤座 安装和连接尺寸

**Automotive diesel—Heads for fuel filters with vertical
flange—Mounting and connecting dimensions**

(ISO 7311:1993, Diesel engines—Heads for fuel filters with vertical
flange—Mounting and connecting dimensions, MOD)

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 7311:1993《柴油机 具有垂直法兰的燃油滤清器接头 安装和连接尺寸》。

本标准与 ISO 7311:1993 的技术性差异及其原因如下：

——根据对国内发动机主要制造单位用于柴油机具有垂直安装面的旋装式燃油滤清器滤座的安装和连接尺寸的调查结果,将 ISO 7311:1993 适用范围中“在特殊情况下,外径不大于 88 mm 的金属筒可安装在滤清器盖上”纳入到通用范围内;对单级和双级滤清器滤座的螺栓孔增加了公差要求。

——关于规范性引用文件,本标准做了调整,以适用我国的技术条件。具体调整如下:用等同采用国际标准的 GB/T 28953—2012 代替了 ISO 7654:1998。

本标准做了下列编辑性修改：

——为与现有标准系列一致,将标准名称改为《汽车柴油机 具有垂直安装面的燃油滤清器滤座安装和连接尺寸》。

——删除国际标准的资料性附录 A。

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:蚌埠金威滤清器有限公司、中国第一汽车集团公司技术中心、蚌埠国威滤清器有限公司。

本标准主要起草人:李建国、单梅梅、曹立新、宋培清、张伟。

汽车柴油机 具有垂直安装面的燃油 滤清器滤座 安装和连接尺寸

1 范围

本标准规定了柴油机具有垂直安装面的燃油滤清器滤座的安装和连接尺寸。

本标准适用于螺栓固定的滤清器和装有 GB/T 28953—2012 规定的外径不大于 88 mm 的旋装式燃油滤清器滤座。

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 28953—2012 汽车柴油机 旋装式燃油滤清器 安装和连接尺寸(ISO 7654:1998)

3 尺寸和公差

3.1 外径不大于 88 mm 的旋装式燃油滤清器的安装螺纹尺寸符合 GB/T 28953—2012 的 2.2。

3.2 单级和双级滤清器垂直安装面的固定螺栓孔。

单级和双级滤清器垂直安装面的固定螺栓孔见图 1。

注:鼓励发动机制造厂采用固定螺栓孔或固定螺栓的中心距为 $50\text{ mm} \pm 0.5\text{ mm}$ 。

单位为毫米

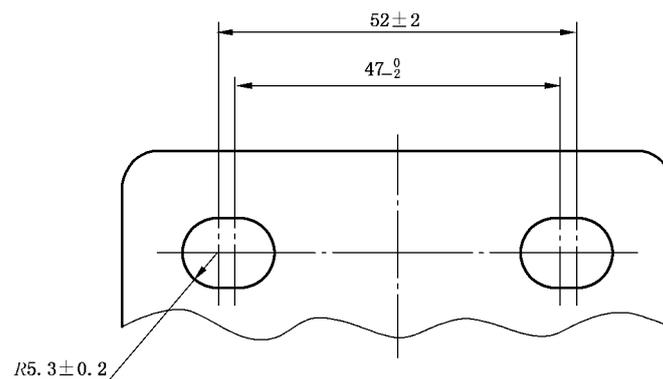


图 1

3.3 滤清器的进油口和出油口。

3.3.1 外部密封

滤清器的进油口和出油口的外部密封见图 2。

注:由制造厂自行选择放气螺纹孔和溢流阀。