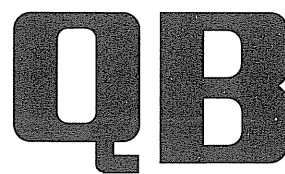


ICS 29.140
分类号: K 72
备案号: 39490-2013



中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4440—2012
代替 QB/T 3745—1999

民用机场跑道中线灯具

Runway centerline lights for civil airport

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准根据GB/T 1.1—2009的规定进行修订。

本标准代替QB/T 3745—1999《跑道中线灯技术条件》。

与QB/T 3745—1999相比，本标准修改了标准名称，删除了产品分类、参数和主要尺寸和检验规则，并根据《国际民用航空公约 附件十四》修改了跑道中线灯光强分布曲线要求的表述。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国照明电器标准化技术委员会灯具分技术委员会（SAC/TC 224/SC 2）归口。

本标准起草单位：国家灯具质量监督检验中心、上海航安机场设备有限公司、国家电光源质量监督检验中心（上海）、上海时代之光照明电器检测有限公司。

本标准主要起草人：夏清明、施晓红、沈家钦、陈超中。

本标准1999年首次制定，本次是第1次修订。

民用机场跑道中线灯具

1 范围

本标准规定了民用机场跑道中线使用的跑道中线灯具的术语和定义、一般要求和技术要求。

本标准适用于使用卤素灯光源的灯具。

本标准不适用于使用LED光源的灯具。

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 7000.1—2007 灯具 第1部分：一般要求与试验（IEC 60598-1: 2003, IDT）

GB/T 7256—2005 民用机场灯具一般要求

3 术语和定义

GB/T 7256—2005第3章界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

跑道 runway

陆地机场上供飞机着陆和起飞使用的一块长方形场地。

3.2

跑道入口 threshold

飞机着陆方向跑道的起端。

3.3

跑道中线灯具 runway centerline lights

从跑道入口到跑道末端沿跑道中线按规定间距设置的嵌入式灯具。根据所处的位置，灯具应为发出可变白色光或发红色光的恒光灯，用于在夜间向航空器飞行员传递跑道剩余长度的信息。

注：当跑道长度达到1 800 m时，从跑道入口到距跑道末端900 m处的跑道中线灯是发可变白光的恒光灯；从距跑道末端900 m到300 m之间的跑道中线灯是交替地发可变白光和发红色光的恒光灯；从距跑道末端300 m到跑道末端是发红色光的恒光灯。

3.4

恒定发光灯具 fixed light

从一个固定点观察时光强不变的灯具。

4 一般要求

4.1 灯具应能在 GB/T 7256—2005 中 4.1 规定的环境下为飞机着陆和起飞提供灯光引导信号。

4.2 本标准的试验为型式试验，灯具应满足本标准所有的要求。

5 技术要求

5.1 标记和使用说明书

灯具上应标记灯具制造厂名称或商标、电源电流和功率。

灯具标记在灯具寿命期间应保持完好，字体应清晰易读。

灯具的使用说明书应符合GB/T 7256—2005中5.2的要求。