

ICS 29.140.99
分类号: K74
备案号: 23404-2008

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2275—2008
代替 QB/T 2275—1996

镇流器型号命名方法

Type designations for ballasts

2008-02-01 发布

2008-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准是对 QB/T 2275—1996《镇流器型号命名方法》的修订。

本标准与QB/T 2275—1996相比，主要差异如下：

——原标准所引用的一些标准已经作废，在本标准中用现行标准代替已作废的标准。删除了标准正文中未提及的标准；

——定义部分与GB 19510统一并增加了一些定义；

——取消了附录A，将其内容放入第5章；

——表1的金属卤化物灯用一栏中，将管形铊灯镇流器、球形铊灯镇流器、镝灯镇流器、球形镝灯镇流器改为稀土灯镇流器；

——表1中的低压汞灯用一栏增加了无极荧光灯镇流器；

——表2中的启动用镇流器改为启动试验用镇流器；

——表2中取消了防腐防潮镇流器，增加了直流电子镇流器、交流电子镇流器、应急照明用镇流器等。

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（SAC/TC 224）归口。

本标准主要起草单位：北京电光源研究所、佛山市华全电气照明有限公司、佛山市顺德区本邦电器有限公司、中山市欧普照明股份有限公司、国家电光源质量监督检验中心（上海）。

本标准主要起草人：赵秀荣、杨小平、江姗、区志扬、蔡干强、王耀海、周明兴、段彦芳。

本标准于1986年首次发布，1996年第一次修订，本次为第二次修订。

本标准自实施之日起，代替原中国轻工总会发布的轻工行业标准QB/T 2275—1996《镇流器型号命名方法》。

镇流器型号命名方法

1 范围

本标准规定了各种气体放电灯用电感式和电子式镇流器的型号命名方法。
本标准适用于各种气体放电灯的电感式和电子式镇流器。

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 2900.65 电工术语 照明（GB/T 2900.65—2004，IEC 60050（845）：1987，MOD）

GB/T 14044—2005 管形荧光灯用镇流器 性能要求（IEC 60921：1994，MOD）

GB/T 15042—2005 灯用附件 放电灯（管形荧光灯除外）用镇流器 性能要求（IEC 60923：2001，IDT）

GB 19510.1 灯的控制装置 第1部分：一般要求和安全要求（GB 19510.1—2004，IEC 61347-1：2003，IDT）

QB 2274—1996 电光源产品的分类和型号命名方法

3 术语与定义

GB/T 2900.65和GB 19510.1确定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

镇流器 ballast

连接在电源和一支或若干支放电灯之间，利用电感、电容或电感与电容的组合将灯的电流限制在规定值的一种装置。

镇流器还可以包括电源电压的转换装置，以及有助于提供启动电压和预热电流的装置。

3.2

独立式镇流器 independent ballast

由一个或若干个部件构成，并能独立安装在灯具之外而不带任何辅助外壳，又具备符合其标志所示保护功能的灯的控制装置。这种装置可以是一装有具备符合其标志所示全部必要的保护功能的适用外壳的内装式镇流器。

3.3

内装式镇流器 built-in ballast

一般设计安装在灯具、接线盒、外壳或类似设备之内的灯的控制装置，在未采取特殊的保护措施时，这种装置不应安装在灯具之外。路灯杆底座内安装控制装置的隔间可视为是一外壳。

3.4

基准镇流器 reference ballast

设计用来为试验镇流器和挑选基准灯提供对比标准的特殊电感式镇流器。其主要特点是电压/电流比稳定，基本上不受电流、温度及磁环境变化的影响，如GB/T 14044—2005附录C和GB/T 15042—2005附录A所述。