

镇流器 CCC 标准换版相关问题研讨会会议纪要

为了进一步提高 CCC 控制装置认证产品检测的可追溯性和产品一致性，顺利完成灯的控制装置（镇流器）产品的标准换版工作，根据国家认证认可监督管理委员会（CNCA）2010 年第 34 号公告《关于镇流器产品强制性认证执行 GB19510.1 等新版标准有关要求的公告》、灯的控制装置（镇流器）产品强制性认证实施规则以及新版标准的要求和 CNCATC05 专家组 2010 年宁波会议纪要，中国质量认证中心产品五处 2010 年 10 月 27 日在北京组织召开了由承担 CCC 镇流器检测任务的各检测机构参加的镇流器标准换版实施细则研讨会。

会议由李维权主持，TC05 技术组组长俞安棋等 名检测机构的代表（见附件）参加会议。随后按会议的日程安排对本次会议需讨论的问题进行了认真的讨论，并形成了如下决议：

研讨会中各检测站专家依据相关要求，对换版过程中不同情况下产品检测的要求进行了细化，使得镇流器标准换版工作更具操作性，从而进一步提高 CCC 产品认证的一致性。具体会议决议如下：

一，单元划分的问题。

1. 数字集成电路控制电路组成的荧光灯用电子镇流器与分离器件组成的荧光灯用电子镇流器不能在一个单元。但是对于数字集成电路控制电路的荧光灯用电子镇流器，带调光功能的，与不带调光功能的不能够在一个单元。
2. 用于 380V 电源供电的高强度气体放电灯电感镇流器与用于 220V-240V 电源供电使用的高强度气体放电灯电感镇流器不能在一个单元。

3. 用于 T4/T5 荧光灯光源的荧光灯用电子镇流器与其它荧光灯用电子镇流器不能在一个单元。具有预热启动功能的荧光灯用电子镇流器与不具备预热启动功能的荧光灯用电子镇流器不能在一个单元。
4. 在线路相同的情况下，结构不相似的不能在一个单元---如这次会中（图例）。长条的，圆的，方形的，带光源连接器的，不带光源连接器的荧光灯用电子镇流器等属于结构不同，不能同在一个单元。
5. EMC 抑制电路不同，不能在一个单元。例如功率因数明显不同的不能放在一个单元。
6. 对于荧光灯用电感镇流器和高强度气体放电灯电感镇流器， t_w 值不同，定温保护值不同不能在一个单元，开启式与封闭式不能在一个单元。
7. 对于高强度气体放电灯电感镇流器，超前顶峰式与其它形式高强度气体放电灯镇流器不能在一个单元。带副线圈用于气体放电灯启动的高强度气体放电灯电感镇流器与其它形式镇流器不能在一个单元。
8. 金属结构外壳与非金属结构外壳的荧光灯用电子镇流器不能在一个单元。荧光灯用电子镇流器的接地符号相同的可在一个单元，否则将不能在一个单元。
9. 安装方式不同不能在一个单元，独立式，内装式，整体式。独立式荧光灯用电子镇流器除满足控制装置的单元划分要求外，要满足灯具相关单元划分要求。
10. 对于一个荧光灯用电子镇流器产品所适用的光源型号既包括 T4/T5, 又包括 T8/T9 等其它光源，则在该申请单元中所有产品都应该适用同类光源，不能包括只用于 T4/T5 或只用于 T8/T9 等其它光源的电子镇流器产品。

二，产品检测

1. 拆分后对 T4/T5 荧光灯电子镇流器的最大功率的产品要送 6 只进行全项检测，并且补充其它产品的差异试验。

2. 一般情况下检测站可依据企业的声称及标准要求, 进行第 17 章灯寿终状态部分的检测。必要时用排除法确定第 17 章那个条款最适用。但试验合格的样品必须符合 GB19510.4 的 17 章和 4 章的要求。
3. 当标志中给出无负载输出电压值时, 应追加无负载输出电压试验。在做介电强度试验及爬电距离和电气间隙项目检测时应该考虑最高电压值。
4. 不接受使用绝缘纸作为外壳的荧光灯电子镇流器作为内装式电子镇流器。无外壳的荧光灯电子镇流器定义为整体式荧光灯电子镇流器。
5. 在灯具检测过程中, 如发现灯具使用的光源与控制装置中对应的光源不一致, 则可认为产品不一致。除非光源电流一致, 镇流器阻抗一致。
6. 针对荧光灯用电感镇流器和大部份高强度气体放电灯电感镇流器的标准换版申请, 申请人需要提交此次标准换版前的型式试验报告和详细的产品描述, 依据提供的申请资料, 检测站可要求申请人提供除主检样品和差异检测样品外, 每个覆盖型号送一只进行确认, 并且另外提供主检散件样品一只, 主检散件样品照片添加到型式试验报告的产品描述中。
7. 针对这次控制装置标准换版, 要求申请人提供除主检和差异检测样品外, 其它样品各送一只, 并要求对每个样品控制装置的输出电流或功率进行确认, 确认不能超过控制装置上光源额定功率的 10%。
8. 型式试验报告的产品描述中应增加以下零部件描述信息。

在荧光灯用电子镇流器的产品描述中增加每个产品型号对应下列关键零部件的描述, 例如:

零部件	型号/规格	技术参数	生产厂	对应产品型号
EMC 抑制电容	CCL21 CCL22	220nk/400V 100NK/400V 47nk/400V	CQC	ESCL-36 36W ESCL-28 28W ESCL-18 18W, ESCL-13 13W
EMC 抑制电感	EEL12	≈60mH	CQC	ESCL-36 36W, ESCL-28

	E12/PC35 EEI16 E16/PC30			28W ESCL-18 18W, ESCL-13 13W
电解电容	CBG21A CBG23A	22uF/250V 10uF/250V 4.7uF/400V	CQC	ESCL-36 36W, ESCL-28 28W ESCL-18 18W ESCL-13 13W
三极管	BJ13005/T0- 220 BJ13003/T0- 220 BJ13003/T0- 126		CQC	ESCL-36 36W ESCL-28 28W ESCL-18 18W, ESCL-13 13W
输出电感	EEI27 E27/PC30 EEI19 E19/PC30	$\approx 2.0\text{mH}$ $\approx 3.0\text{mH}$		ESCL-36 36W, ESCL-28 28W ESCL-18 18W, ESCL-13 13W