

附件 1:

关于部分低压元件产品强制性认证依据 GB/T14048.6 标准换版的决议

TC06-2017-01

一、新旧标准主要差异说明（旧版标准 GB14048.6-2008、新版标准 GB/T14048.6-2016）

- 1、新版标准在第 3 章中增加了半导体开关电器、（电路及其有关开关电器的）预期电流、欠电压继电器或脱扣器、欠电流继电器或脱扣器、电子式堵转保护过载继电器、电子式阻塞保护过载继电器、CO 操作、O 操作等术语和定义以及符号和缩略语的列表。
- 2、新版标准删除了“通断操作过电压”的特性（5.1）、标志（6.1）和性能（8.2.6）等相关要求；
- 3、新版标准更新了 5.7（过载）继电器和脱扣器的特性要求，与 GB 14048.4 的最新要求保持一致，完善过载继电器的特性要求，在表 4 中增加了过载脱扣级别及相关的脱扣时间，同时更新了 8.2.1.5 电流动作继电器和脱扣器的动作范围，新增了 9.3.3.6.5 继电器和脱扣器的试验要求。
- 4、新版标准 9.3.5.1，EMC 发射试验，新版根据额定输入功率（按小于等于或大于 20kVA 划分）修改了 EMC 试验的限值要求。
- 5、新版标准 9.3.5.2，EMC 抗扰度试验，新版更新了 9.3.5.2.2 射频电磁场和 9.3.5.2.6 电压暂降和短时中断试验要求。

- 6、 新版标准修改了表 18 中关于关断和转换能力试验结果的判据。
- 7、 新版标准增加附录 K（规范性附录）电子式过载继电器的扩展功能。

二、标准实施转换需补充试验项目说明

序号	检验项目	条款	试品数量	备注
1	射频传导发射试验	9.3.5.1.2	1 台	仅适用于额定输入功率小于等于 20KVA 的产品
2	射频电磁场	9.3.5.2.2		
3	电压暂降和短时中断	9.3.5.2.6		
4	继电器和脱扣器的脱扣试验	9.3.3.6.5	1 台	
5	电子式过载继电器的扩展功能验证	附录 K	1 台	适用于具有扩展功能的不直接与过载保护功能相关的电子式过载继电器（扩展功能如剩余电流保护功能、电流不平衡保护功能、电压不平衡保护功能、反相保护功能、过电压保护功能）

TC06 低压元件技术专家组秘书处

（上海电器设备检测所代章）

2017 年 3 月 28 日