

附件 1:

关于部分低压元器件产品强制性认证依据 GB/T14048.11 标准换版的决议

TC06-2016-01

一、新旧标准主要差异说明

1、新版标准 1 范围，明确本部分也适用于安全设施用 ATSE 或 RTSE。

2、新版标准 3 术语和定义、符号和缩略语，增加 3.1.6 专用型转换开关电器、3.1.7 控制器和 3.2.10 特意引入的延时相关的定义。

3、新版标准 4 分类，对于 CC 级 TSE 规定可以用 GB14048.4 中规定的镜像触头来监视 CC 级 TSE 的触头状态。

4、新版标准 6 产品资料，更新标志的要求，更新 j) 项要求，新增 r)、s)、t)、u) 项要求。

5、新版标准 8.1 结构要求，细化了不同分类的转换电器在进行灼热丝试验时对于温度的不同要求，补充了 8.1.2 开关位置指示的要求和 8.1.3 适用于隔离的设备的要求。

6、新版标准 8.2.5 短路条件下的接通与分断能力，新增表 5 等效的短路试验电流表。

7、新版标准 9.2 验证结构的要求，新增无螺纹夹紧件的电气特性和老化试验要求。

8、新版标准表 8、表 9 和表 10 中，对于 400A 以上的大容量转换开关电器，如果制造商同意，允许其延长或缩短试验的操作循环时间，但是不得超过规定值的 3 倍。

- 9、新版标准 9.3.3.5 验证接通能力与分断能力，对于使用类别为 A 类且额定电流大于 2500A 的转换开关电器，操作循环次数由 3 次增加为 12 次。
- 10、新版标准 9.3.3.6 操作性能能力，电气操作性能试后增加了触头转换时间、转换动作时间、返回转换时间的测量，机械操作性能试后增加操作验证。
- 11、新版标准 9.5.2 抗扰度，新增了 9.5.2.6 谐波的试验要求，更新了 9.5.2.7 电压暂降和短时中断的试验要求。
- 12、新版标准附录 C，新增资料性附录—控制器。

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	验证结构要求-耐非正常热和火	9.2	1 台	核查原报告, 不符合新版标准要求时进行试验
2	验证结构要求-无螺纹夹紧件的电气特性	9.2.1	10 件 (夹紧件)	仅适用于无螺纹夹紧件
3	验证结构要求-无螺纹夹紧件的老化试验	9.2.2		
4	接通与分断能力	9.3.3.5	1 台	
5	操作性能能力	9.3.3.6		
6	谐波	9.5.2.6	1 台	
7	电压暂降和短时中断	9.5.2.7		

TC06 低压元件技术专家组秘书处

(上海电器设备检测所代章)

2016 年 11 月 11 日