

附件 1:

关于部分低压元件产品强制性认证依据 GB/T14048.5 标准换版的决议

TC06-2018-01

一、新旧标准主要差异说明（旧版标准 GB/T14048.5-2008、新版标准 GB/T14048.5-2017）

- 1、“特性”中删去与通断操作过电压相关的要求；条款 4.10 “电气上分开的触头元件”中，补充规定了触头元件极性相关的要求。
- 2、条款 5 “产品的有关资料”中，增加了非通用无螺纹型接线端子标志相关的要求。
- 3、条款 7.1.2 “材料”中，增加了灼热丝试验和基于可燃性类别的试验要求。
- 4、条款 7.1.4 “电气间隙和爬电距离”的要求已有更改，并直接引用 IEC 60947-1 中相应条款,同时删除附录 D（规范性附录）“控制电路电器的电气间隙和爬电距离”。
- 5、条款 7.3 “电磁兼容（EMC）”中，对抗扰度要求补充了合格判据和相关抗扰度试验要求，对发射要求补充了测量条件方面的规定；增加新条款 8.4 “EMC 试验”。
- 6、条款 8.2 “验证结构要求”中，增加无螺纹型夹紧件的电气特性和老化试验的要求；并增加图 10 “在夹紧件或接线端子触点上的电压降测量”。
- 7、附录 J “指示灯和指示塔的特殊要求”中，删去镜片颜色相关的要求。



8、增加附录 M（规范性附录）“控制电路电器的接线端子标志、特有编号和特有字符”和附录 N（规范性附录）“确定功能安全性应用中控制电路的机电式设备可靠性数据的步骤”。

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	抗非正常热和火试验	8.2.1.1	1 台	核查原报告，不符合新版标准要求时进行试验
2	无螺纹夹紧件的电气特性	8.2.4.7	8 件 (夹紧件)	仅适用于无螺纹夹紧件
3	无螺纹夹紧件的老化试验	8.2.4.8		
4	介电性能	8.3.3.4	1 台	核查原报告，不符合新版标准要求时进行试验
5	EMC 试验	8.4		

TC06 低压元件技术专家组秘书处
(上海电器设备检测所有限公司代章)

2018 年 2 月 8 日

