

附件 1:

关于部分低压元器件产品强制性认证依据 GB13539.1 和 GB/T13539.2 标准换版的决议

TC06-2016-02

一、新旧标准主要差异说明

- 1、GB/T13539.2 中熔断器系统 A，新版修改了熔断体的耗散功率，增加了尺码 000 的技术参数，增加了绝缘部件耐电痕化的具体要求；
- 2、GB/T13539.2 中断器系统 B，新版修改了熔断体的耗散功率；
- 3、GB/T13539.2 中熔断器系统 C，新版增加了 8.9 耐热性验证条款；
- 4、GB/T13539.2 中熔断器系统 F，新版修改了熔断体额定电流、耗散功率、熔断器的额定分断能力；
- 5、GB/T13539.2 中熔断器系统 H，新版增加了 T 类熔断器；
- 6、GB/T13539.2 新增加了熔断器系统 J “CC 类 gD” 和 “CC 类 gN” 特性熔断器和熔断器系统 K 螺栓连接的刀型触头 gK 熔断体；
- 7、GB13539.1 中表 21 “直流熔断器的分断能力试验参数” 的时间常数栏中，旧版为 “15ms~20ms”，新版改为：“预期电流 20kA 以上时：15ms 至 20ms；预期电流 20kA 及以下时： $0.5(I)^{0.3}$ ms, (I 以 A 为单位)”；
- 8、GB13539.1 新增加附录 E “具有连接外部铜导线的无螺纹型接线端子的熔断器底座的特殊要求”。

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
熔断器系统 A—刀型触头熔断器 (NH 熔断器系统)				
1	耐电痕化	8.2.5	5 台	核查原检测报告, 如 PTI 值小于 400V, 则适用
2	熔断体的耗散功率	8.3.4.2	1 台	仅适用于“aM”中尺码 000~4 的熔断体且其耗散功率大于图 101 规定值
熔断器系统 B—带撞击器的刀型触头熔断 (NH 熔断器系统)				
3	熔断体的耗散功率	8.3.4.2	1 台	仅适用于“aM”中尺码 000~4 的熔断体且其耗散功率大于图 201 规定值
熔断器系统 C:条型熔断器底座 (NH 熔断器系统)				
4	耐热性	8.9	1	
熔断器系统 F——圆筒形帽熔断器 (NF 圆筒形帽熔断器系统)				
5	熔断体的耗散功率	8.3.4.2	1 台	1) 适用于尺码 8×32 中“aM”熔断体和额定电压为 400V、额定电流为 20A 的“gG”熔断体; 2) 适用于尺码 10×38 中额定电压为 500V、额定电流为 16A 的“aM”熔断体、额定电压为 690V 的“aM”熔断体、额定电压为 500V、额定电流为 20A 的“gG”熔断体和额定电压为 690V 的“gG”熔断体; 3) 适用于尺码 14×51 中额定电压为 500V、额定电流为 40A 的“aM”熔断体、额定电压为 690V

序号	检验项目	条款	试品数量	备注
				的“aM”熔断体和额定电压为 690V、额定电流为 40A 的“gG”熔断体； 4) 适用于尺码 22×58 中额定电压为 690V 的“aM”熔断体和额定电压为 690V 的“gG”熔断体。
6	NO.1 分断能力	8.5	3 台	仅适用于额定电压 ≤500VAC 的熔断器
熔断器系统 H——“gD”和“gN”特性熔断器 (J 类、T 类和 L 类延时和非延时熔断器型)				
7	熔断体的耗散功率	8.3.4.2	1 台	仅适用于额定电流为 1~30A, 35~60A, 125~200A, 250~400A, 500~600A 的 J 类熔断体

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