



中华人民共和国国家标准

GB 11032—2010
代替 GB 11032—2000

交流无间隙金属氧化物避雷器

Metal-oxide surge arresters without gaps for a. c. systems

(IEC 60099-4:2006, MOD)

2010-09-02 发布

2011-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 标志及分类	9
4.1 避雷器标志	9
4.2 避雷器分类	10
5 标准额定值和运行条件	10
5.1 标准额定电压	10
5.2 标准额定频率	11
5.3 标准标称放电电流	11
5.4 运行条件	11
6 技术要求	11
6.1 避雷器外套的绝缘耐受	11
6.2 参考电压	12
6.3 残压	12
6.4 内部局部放电	12
6.5 避雷器的密封性能	12
6.6 多柱避雷器的电流分布	12
6.7 热稳定性	12
6.8 长持续时间电流冲击耐受	12
6.9 动作负载	13
6.10 避雷器工频电压耐受时间特性	14
6.11 短路试验	14
6.12 脱离器	15
6.13 避雷器附件的要求	15
6.14 避雷器的机械负载	15
6.15 电磁兼容性	16
6.16 寿命的终结	16
6.17 雷电冲击放电能力	16
6.18 避雷器的持续电流	16
6.19 0.75 倍直流参考电压下漏电流	16
6.20 大电流冲击耐受	16
6.21 避雷器的耐污秽性能	16
6.22 避雷器的包装、运输和保管	16
7 试验要求	16
7.1 测量设备及准确度	16
7.2 试验样品	17