

ICS 29.240.10

K 44

备案号: 19877—2007

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10695—2007

低压无功功率动态补偿装置

Low-voltage reactive power dynamic compensation equipments

2007-01-25 发布

2007-07-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 装置的分类	2
5 正常使用条件	2
6 要求	2
6.1 结构	2
6.2 装置的防护等级	3
6.3 元器件的选择与安装	3
6.4 指示灯和按钮	3
6.5 母线和绝缘导线	3
6.6 噪声	3
6.7 温升	3
6.8 电气间隙和爬电距离	4
6.9 装置的介电强度	4
6.10 短路保护与短路耐受强度	5
6.11 安全防护	5
6.12 电容器的控制和保护	5
6.13 单台电动机的补偿	6
6.14 电磁兼容性 (EMC)	6
7 试验方法	6
7.1 一般检查	6
7.2 通电操作试验	6
7.3 工频过电压保护试验	6
7.4 温升试验	6
7.5 介电强度试验	7
7.6 放电试验	7
7.7 涌流试验	7
7.8 机械操作试验	7
7.9 保护电路有效性验证	7
7.10 断相保护试验	7
7.11 防护等级试验	7
7.12 短路保护与短路耐受强度试验	7
7.13 动态响应时间试验	7
7.14 环境温度性能试验 (仅适用于户外型装置)	7
7.15 电磁兼容性 (EMC) 试验	8
7.16 噪声测试	8

8 检验.....	8
8.1 检验分类.....	8
8.2 出厂试验.....	8
8.3 型式试验.....	8
8.4 检验项目.....	8
9 标志、包装、运输和贮存.....	8
9.1 标志.....	8
9.2 包装与运输.....	9
9.3 贮存.....	9
表 1 相序排列.....	3
表 2 温升限值.....	4
表 3 试验电压值.....	4
表 4 不由主电路直接供电的辅助电路试验电压值.....	5
表 5 保护导体的截面积.....	5
表 6 出厂检验、型式试验检验项目.....	9