



中华人民共和国国家标准

GB/T 15576—1995

低压无功功率静态补偿装置 总技术条件

The specifications of low-voltage
reactive power steady compensation equipments

1995-06-02 发布

1996-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

低压无功功率静态补偿装置 总技术条件

GB/T 15576—1995

The specifications of low-voltage
reactive power steady compensation equipments

1 适用范围

本技术条件适用于交流 50 Hz, 额定工作电压不超过 1 200 V, 用并联电容器对连续运行的异步电动机、感性负荷及供配电系统改善功率因数的各类无功功率补偿装置(以下简称装置)。

2 引用标准

- GB 1497 低压电器基本标准
- GB 2681 电工成套装置中的导线颜色
- GB 2682 电工成套装置中的指示灯和按钮的颜色
- GB 4205 控制电气设备的操作件标准运动方向
- GB 4208 外壳防护等级的分类
- GB 4720 电控设备 第 1 部分: 低压电器电控设备
- GB 7251 低压成套开关设备
- GB 10233 电气传动控制设备基本试验方法
- GB 12747 自愈式低电压并联电容器
- JB 3084 电力传动控制站的产品包装与运输规程

3 术语

3.1 静态补偿 static compensation

根据指令, 按一定步长或其倍数连续对无功负荷进行的补偿。

3.2 静态补偿装置 static compensation device

用并联电容器改善供配电系统及连续运行的异步电动机、其它感性负荷功率因数的各类无功功率补偿装置。

3.3 末端补偿装置 terminal compensation device

对异步电动机及其它感性负荷的无功功率就近进行补偿的装置。

3.4 分组补偿装置 group compensation device

对供配电系统中的一部分集中感性负荷的无功功率进行分段(区域)补偿的装置。

3.5 集中补偿装置 integrative compensation device

在供配电系统中对无功功率进行补偿的装置。

3.6 带补偿的异步电动机(或其它感性负荷)起动装置 starting device of asynchronous motor with compensation (or other inductive load)

国家技术监督局 1995-06-02 批准

1996-06-01 实施