

ICS 29.180

K 41

备案号: 21739—2007

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10775—2007

**6kV~35kV 级干式并联电抗器
技术参数和要求**

**Specification and technical requirements for
6kV~35kV dry-type shunt reactors**

2007-08-28 发布

2008-02-01 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.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 型号.....	1
5 性能参数.....	2
6 技术要求.....	4
7 试验方法及检验规则.....	7
8 铭牌、标志、包装、文件和贮存.....	10
图 1 单相干式铁心并联电抗器局部放电试验的基本测量回路.....	8
图 2 局部放电测量电压施加方式.....	8
图 3 高频脉冲振荡匝绝缘耐压试验原理图.....	9
图 4 脉冲振荡波形.....	9
表 1 三相干式铁心并联电抗器技术性能参数.....	2
表 2 单相干式铁心并联电抗器技术性能参数.....	3
表 3 单相干式空心并联电抗器技术性能参数.....	4
表 4 干式铁心并联电抗器绝缘水平.....	5
表 5 干式空心并联电抗器绝缘水平.....	5
表 6 干式空心并联电抗器的高频脉冲振荡电压.....	5
表 7 干式电抗器绕组的平均温升限值.....	6
表 8 干式并联电抗器绝缘子带电部分对地及对其他带电体之间的空气间隙.....	6

前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国变压器标准化技术委员会（SAC/TC 44）归口。

本标准起草单位：沈阳变压器研究所、顺特电气有限公司、北京电力设备总厂、上海思源电气股份有限公司、西安中扬电气股份有限公司、中电电气集团有限公司。

本标准主要起草人：魏朝晖、易兆林、郭香福、侯建国、黄善禧、徐子宏。

本标准为首次发布。