

ICS 29.160.01;29.160.20

K 20

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10392—2002

透平发电机定子铁心、机座模态 试验分析和振动测量方法及评定

**Modal test analysis and vibration measurement methods on the
stator core & frame for turbo-generators**

2002-12-27 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国国家经济贸易委员会 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 测量方法.....	2
4.1 模态试验分析.....	2
4.2 振动测量.....	2
5 测量仪器.....	3
5.1 冲击力锤.....	3
5.2 拾振器.....	3
5.3 放大器.....	3
5.4 分析仪.....	3
6 评定准则.....	4
6.1 透平发电机定子铁心和机座模态试验评定准则.....	4
6.2 振幅评定准则.....	4
图 1 铁心模态试验测点布置示意图.....	2
图 2 机座模态试验测点布置示意图.....	2
图 3 铁心振动试验测点布置示意图.....	3
图 4 机座振动试验测点布置示意图.....	3
表 1 透平发电机定子铁心和定子机座椭圆振型固有频率限值.....	4
表 2 定子铁心和机座振动位移峰峰值.....	4

