

ICS 17.220.20  
N 22

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 5465.2—2002

代替 JB/T 5465.2—1991

JB/T 5465.3—1991

---

### 电能表用零部件 磁力轴承组件

Magnetic bearing assembly for energy meters

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 分类.....	2
4.1 分类.....	2
4.2 使用环境条件.....	2
4.3 型号命名方法.....	3
5 要求.....	3
5.1 结构要求.....	3
5.2 轴承运转时的阻力矩.....	3
5.3 抗冲击电流影响性能.....	3
5.4 防外磁场影响性能.....	3
5.5 耐受气候环境影响性能.....	3
5.6 耐受力学性能.....	3
5.7 稳定性.....	3
5.8 可靠性.....	3
6 试验方法.....	4
6.1 外观检验.....	4
6.2 同轴度检验.....	4
6.3 导向针检验.....	4
6.4 磁体检验.....	4
6.5 承重距离检验.....	4
6.6 位移极限检验.....	4
6.7 间隙清洁度检验.....	4
6.8 阻力矩试验.....	4
6.9 抗冲击电流影响试验.....	4
6.10 外磁场影响试验.....	4
6.11 耐气候环境试验.....	4
6.12 耐力学性能试验.....	5
6.13 稳定性试验.....	6
6.14 标志检验.....	6
6.15 可靠性试验.....	6
7 检验规则.....	6
7.1 检验类别.....	6
7.2 出厂检验.....	6
7.3 周期检验.....	6
7.4 型式检验.....	6

8 标志、包装、运输和贮存 .....	6
8.1 标志、包装 .....	6
8.2 运输和贮存 .....	7
附录 A (规范性附录) 磁力轴承中的磁体 .....	8
A.1 分类和型号命名方法 .....	8
A.1.1 分类 .....	8
A.1.2 型号命名方法 .....	8
A.2 要求及检验方法 .....	8
A.2.1 磁体形位公差、表面粗糙度 .....	8
A.2.2 磁体机械强度 .....	8
A.2.2.1 承受压力 .....	8
A.2.2.2 耐碰撞性能 .....	8
A.2.3 表面质量 .....	8
A.2.4 表面涂覆层 .....	8
A.2.5 磁性能 .....	9
A.3 检验规则 .....	9
A.3.1 检验类别 .....	9
A.3.2 出厂检验 .....	9
A.3.3 周期检验 .....	9
A.3.4 型式检验 .....	9
A.4 标志、包装、运输和贮存 .....	10
A.4.1 标志、包装 .....	10
A.4.2 运输和贮存 .....	10
附录 B (规范性附录) 磁体检验项目、不合格类别及检验类别 .....	11
附录 C (规范性附录) 磁力轴承组件的检验项目和不合格分类 .....	12