

ICS 29.100.10

L 19

备案号: 19017—2006

**JB**

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10616—2006

---

**强磁体金属薄膜磁敏电阻**

**Ferromagnetic metallic thin-filmed magnetoresistance**

2006-09-14 发布

2007-03-01 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 分类与命名.....	2
4.1 分类.....	2
4.2 等效电路.....	2
4.3 命名.....	2
5 基本参数.....	3
6 要求.....	3
6.1 外观及外形尺寸.....	3
6.2 电气性能.....	3
6.3 可焊性.....	3
6.4 机械影响.....	3
6.5 气候影响.....	4
6.6 工作寿命试验.....	4
7 试验方法.....	4
7.1 外观及外形尺寸.....	4
7.2 电气参数.....	4
7.3 可焊性.....	5
7.4 机械影响.....	5
7.5 气候影响.....	6
7.6 工作寿命试验.....	6
8 检验规则.....	6
8.1 检验分类.....	6
8.2 出厂检验.....	7
8.3 型式检验.....	7
9 包装、运输和贮存.....	8
图1 磁敏电阻等效电路图.....	2
表1 磁敏电阻的基本参数.....	3
表2 线状引出端拉力数值表.....	5
表3 出厂检验项目及接受质量限.....	7
表4 型式检验项目及不合格质量水平.....	7

## 前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由机械工业仪器仪表元器件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：沈阳仪表科学研究所。

本标准主要起草人：王晓雯、孙仁涛、李绍恒、徐秋玲。

本标准是首次发布。