

ICS 73.080  
Q 61



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11834—2000

---

## 工业机械用石棉摩擦片

Asbestos friction linings for industrial machines

2000-04-03 发布

2000-06-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准非等效采用日本工业标准 JIS R3455:1995《工业机械用石棉刹车片》，对 GB 11834—1989《工业机械用石棉摩擦片》进行修订。

本标准与 GB 11834—1989 对照，有下列重要技术内容作了修改：

- 明确干式非石棉摩擦片也可参照采用本标准。
- 定速式摩擦试验机摩擦盘材质改为 HT 250，硬度改为 180~220 HB。
- 摩擦性能试验方法直接引用 GB 5763—1998《汽车用制动器衬片》和 GB/T 5764—1998《汽车用离合器面片》。
- 检验规则内容重新编写，外观尺寸检验中 AQL 值由原来的 6.5 改为 4.0。
- 标志和包装部分修改。

本标准自实施之日起，代替 GB 11834—1989。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由杭州制动材料厂归口。

本标准起草单位：杭城摩擦材料有限公司。

本标准主要起草人：陈孝云、蔡仁华、曹 洪、江世履。

本标准于 1989 年 11 月首次发布。

本标准委托杭州制动材料厂负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11834—2000

## 工业机械用石棉摩擦片

代替 GB 11834—1989

Asbestos friction linings for industrial machines

### 1 范围

本标准规定了工业机械用石棉摩擦片(以下简称摩擦片)的分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于工业机械用干式石棉摩擦片(制动片、制动带、离合器面片),也适用于农业机械用干式石棉摩擦片。干式非石棉摩擦片也可参照采用。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB 5763—1998 汽车用制动器衬片(neq JIS D4411:1993)

GB/T 5764—1998 汽车用离合器面片(neq JIS D4311:1995)

### 3 分类

#### 3.1 分类与代号

摩擦片的分类与代号应符合表1的规定。

表 1

类 别	代 号	材 料	工艺特性	用 途
1 类	ZP1	普通软质编织制品	未经热压或硫化	制动片
	ZD1			制动带
2 类	ZP2	软质模压制品	经半硫化	制动片
	ZD2			制动带
3 类	1 号	ZP3-1	经热压及硫化	制动片
				ZD3-1
	2 号	ZP3-2		制动片
				3 号

#### 3.2 基本尺寸

3.2.1 制动带和制动片的基本尺寸用宽度和厚度表示。

3.2.2 离合器面片的基本尺寸用外径、内径和厚度表示。

3.2.3 异形摩擦片的基本尺寸表示方法由供需双方商定。

国家质量技术监督局 2000-04-03 批准

2000-06-01 实施