



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33517—2017

---

## 电力液压鼓式制动器 技术条件

Electro-hydraulic drum brake—Technical specifications

2017-02-28 发布

2017-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国机器轴与附件标准化技术委员会(SAC/TC 109)提出并归口。

本标准起草单位：浙江亚太机电股份有限公司、中机生产力促进中心。

本标准主要起草人：施瑞康、明翠新、张德林。

# 电力液压鼓式制动器 技术条件

## 1 范围

本标准规定了电力液压鼓式制动器(以下简称制动器)的术语和定义、技术要求、试验方法和检验规则等技术内容。

本标准适用于以电力液压推动器(以下简称推动器)为驱动装置的鼓式制动器。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 755 旋转电机 定额和性能

GB/T 1239.2 冷卷圆柱螺旋弹簧技术条件 第2部分:压缩弹簧

GB/T 1348 球墨铸铁件

GB/T 6461 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 8923.1 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 9439 灰铸铁件

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验

GB/T 11834 工农业机械用摩擦片

GB/T 13452.2 色漆和清漆 漆膜厚度的测定

GB/T 15957 大气环境腐蚀性分类

GB/T 23934 热卷圆柱螺旋压缩弹簧 技术条件

GB/T 23935 圆柱螺旋弹簧设计计算

GB/T 26665 制动器术语

JB/T 5939 工程机械 铸钢件通用技术条件

JB/T 7021 鼓式制动器连接尺寸

JB/T 10603 电力液压推动器

## 3 术语和定义

GB/T 26665 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**制动蹄片回位间隙 shoes clearance**

制动器在释放状态下,制动蹄片总成的摩擦面与制动鼓摩擦面间的径向间隙。

### 3.2

**制动蹄片随位 shoes aligning**

通过某种调节装置或采取某种措施,能使制动器在制动时,制动蹄片与制动鼓间摩擦表面正常贴