

ICS 73.100.99

D 99

备案号:

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 8435—2006

代替JB/T 8435—1996

气动盘式制动器

Pneumatic disk brake

2006-05-06 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布



061025000021

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 型式与基本参数	1
3.1 型式	1
3.2 型号与标记示例	1
3.3 基本参数	3
4 技术要求	5
4.1 一般要求	5
4.2 摩擦盘	5
4.3 弹簧	5
4.4 密封圈	5
4.5 装配要求	5
5 试验方法	5
6 检验规则	6
6.1 检验分类	6
6.2 出厂检验	6
6.3 型式检验	6
7 标志、包装、运输与贮存	6
图 1 单摩擦盘盘式制动器	2
图 2 双摩擦盘盘式制动器	3

前 言

本标准代替 JB/T 8435—1996《气动盘式制动器》。

本标准与 JB/T 8435—1996 相比，主要变化如下：

- 将制动器型号表示方法中的主参数“摩擦盘规格代号”改为“摩擦盘直径，单位为 mm”；
- 删去了表 1 中不必要的尺寸参数，突出了主参数；
- 将“制动器从开始制动到达到最大制动力矩的时间为 0.3~0.5s”改为“制动器从开始制动到达到最大制动力矩的时间不应超过 0.5s”；
- 将摩擦片中部的“最高温度限值”改为“温升限值”；
- 明确了摩擦盘的平衡品质等级要求；
- 增加了对扁钢丝圆柱螺旋压缩弹簧负荷允许偏差的要求；
- 增加了对气动系统漏气的限制；
- 取消了原标准中前后重复和质量保证的条款；
- 明确了“检验规则”的内容；
- 在“标志、包装、运输与贮存”部分对贮存和贮存期的养护做出了明确的规定。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国矿山机械标准化技术委员会（SAC/TC88）归口。

本标准负责起草单位：太原重型机械集团有限公司。

本标准主要起草人：王晓明、王新中、张燕平、李爱峰、黄嘉琳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

- JB/T 8435—1996。