

ICS 43.040.40
Q 69



中华人民共和国国家标准

GB/T 33835—2017

摩擦材料冲击强度试验方法

Test method of impact strength for friction material

2017-05-31 发布

2018-04-01 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。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国非金属矿产品及制品标准化技术委员会(SAC/TC 406)归口。

本标准起草单位:福建华日汽车配件有限公司、山东省梁山神力汽车配件有限公司、厦门利兴达摩擦材料有限公司、宁国飞鹰汽车零部件股份有限公司、咸阳非金属矿研究设计院有限公司、泰明顿摩擦材料技术(上海)有限公司、国家非金属矿制品质量监督检验中心、杭州西湖摩擦材料有限公司。

本标准主要起草人:潘昱成、尚兴春、苏美珍、冯敬友、叶家玲、孙奇春、李攀飞、张建立、杨立军、沈永生。

摩擦材料冲击强度试验方法

1 范围

本标准规定了摩擦材料冲击强度测试的样品制备和试验方法。

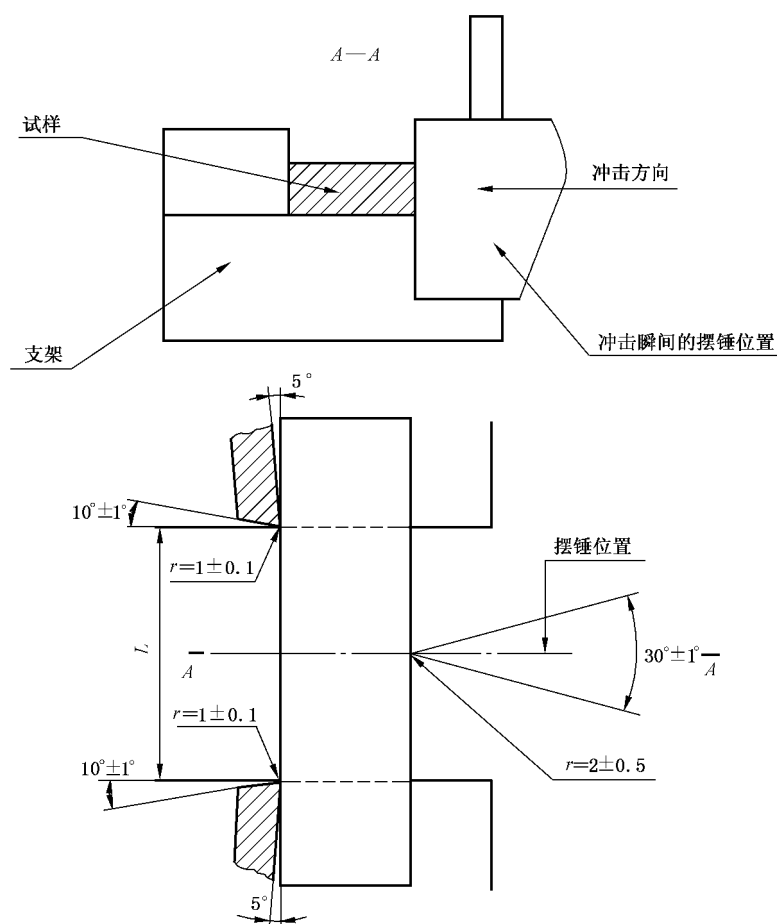
本标准适用于以树脂为粘结剂制成的摩擦材料。

2 试验条件

2.1 试验设备为简支梁式摆锤冲击试验机,其冲击能量分为 0.980 7 J 与 3.922 8 J 两级,冲击速度为 2.9 m/s。

2.2 摆锤、试样、支座三者的尺寸及相互关系应符合图 1 规定。

2.3 试验中消耗自身贮存的能量值在每级表盘满量程的 10%~80%。



注: L 为支点间距离。

图 1 摆锤、试样、支座三者的尺寸及相互关系示意图