

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7269—94

干式烧结金属摩擦材料 摩擦性能试验方法

1994-06-18 发布

1995-01-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发布

干式烧结金属摩擦材料
摩擦性能试验方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了烧结金属摩擦材料在无油润滑状态下摩擦磨损性能的测试方法。
本标准适用于试验机法干式烧结金属摩擦材料动、静摩擦系数及磨损率的测定。

2 术语

2.1 对偶

同摩擦材料构成摩擦副的金属件。

2.2 试样的表观面积

试样圆环面积扣除槽、孔等面积后的摩擦试样单面面积。

2.3 表观比压

按试样表观面积求得的表面单位压力。

2.4 单位摩擦功

摩擦副在接合过程中,单位表观面积上所产生的摩擦功。

2.5 单位摩擦功率

摩擦副在接合过程中,单位表观面积、单位时间内产生的摩擦功。

3 试验装置

3.1 MM-1000 型摩擦磨损试验机。

3.2 试验机除具有适当量程的力矩记录系统外,还必须配备记录压力变化的装置。

4 试样

4.1 烧结金属摩擦材料与对偶试样见图 1 和图 2。

4.2 试样可由产品割取或按相同工艺制取。

4.3 对偶材料的技术要求按使用工况而定。