

摩擦系数检测标准

产品名称	摩擦系数检测标准
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

产品详情

据悉，世界能源的三分之一到二分之一消耗于摩擦，而各种机械零件因磨损失效的约占全部失效零件的50%以上。例如，在汽车行业中，移动部件之间的摩擦会导致能量损失并降低燃料效率，大约10%的汽车能耗都是由摩擦磨损现象引起的，而工程材料和汽车部件表面的摩擦会降低大约3%至5%的燃油效率。

控制摩擦，减少无用的摩擦消耗不仅可以节省大量能源，减少设备维修次数，还能节省制造零件及其所需材料的费用。由此可见，研究摩擦的重要性。

摩擦系数

摩擦系数是研究摩擦材料损耗的重要参数。摩擦系数是指两表面间的摩擦力和作用在其一表面上的垂直力之比值。它是和表面的粗糙度有关，而和接触面积的大小无关。

检测标准：

AS 1141.40-1999集料(砂砾类骨料)的抽样和测试方法 40部分:集料的摩擦系数测定 立式车轮摩擦设备

AS 1141.41-1999集料(砂砾类骨料)的抽样和测试方法 41部分:集料的摩擦系数测定 水平锁床设备

AS 1141.42-1999集料(砂砾类骨料)的抽样和测试方法 42部分:集料的摩擦系数钟摆测试

AS 3696.13-1991轮椅 13部分:测试表面摩擦系数的测定 ISO 7176-13:1989

ASTM C1028-2007e1用水平测量计拉力计法测定瓷砖和其它类似表面的静态摩擦系数的试验方法

ASTM D1894-2014塑料薄膜及薄板静态和动态摩擦系数测试方法

ASTM D2047-2011用James机测量抛光涂覆地板表面静摩擦系数的标准试验方法

ASTM D2534-1988(2007)石蜡涂层动态摩擦系数试验方法

ASTM D3702-1994(2014)用止推垫圈试验机测定自润滑摩擦接触中材料磨损率和摩擦系数的试验方法

ASTM D4103-1990(2009)摩擦系数测试用基物表面制备的规程