

瓷砖防滑测试的项目标准有哪些

产品名称	瓷砖防滑测试的项目标准有哪些
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
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栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

产品详情

一、测试方法

推拉法、斜坡法油湿状态、斜坡法赤脚状态、摆锤法。

二、测试标准

EN 14231, DIN 51130, DIN 51097, GB/T 4100, ASTM C1028, AS 4586。

三、适用产品

陶瓷砖、天然石材、人造石、水磨石、木地板、塑胶地板、PVC地板、混凝土铺路砖、粘土砖、电梯板和人行自动扶梯板、地坪及其它地面材料。

四、测试内容

1. 摆锤法摩擦系数(Pendulum friction test)

(1) 测试原理：通过摆锤末端橡胶滑块划过样品表面摩擦阻力消耗的原理进行防滑性能测定；

(2) 测试标准：EN 14231:2003、EN 1339(Annex I)、Refer to BS 7932:2003(2013)、ASTM E303-93(2013)、BS 7976-2:2002、BS 7188(Clause 5)、AS45 6:2013 (附录A)、BSEN 13036-4:2003、GB/T 24508-2009(6.5.16)、CEN/TS 15676-2007、CEN/TS 16165-2012 (附录C)。

2. 推拉法摩擦系数(Horizontal Dynamometer Pull-Meter Method)

(1) 测试原理：通过逐渐施加水平的推拉力使得滑块移动所需的力与滑块的重量比计算出摩擦系数；

(2) 测试标准：ASTM C1028-07,GB/T 4100-2015 (附录M),AS 4586:2013 (附录B)。

3. 斜坡法 (油湿状态) (Oil-wet ramp test)

(1) 测试原理：通过测试人员穿特制鞋在涂布机油的实验样品上行走以测定动态临界角；

(2) 测试标准：DIN51130:2014-02, AS 4586:2013 (附录D), CEN/TS 16165-2012 (附录B), GB/T 26542-2011。

4. 斜坡法(赤脚状态) (Barefoot ramp test)

(1) 测试原理：通过测试人员赤脚在潮湿的实验样品上行走以测定动态临界角I

(2) 测试标准：DIN51097:1992, AS 4586:2013 (附录C), CEN/TS 16165-2012 (附录A), BS 8445:2012, GB/T 26542-2011。

5. 动摩擦系数

(1) 测试原理： $\mu = F/M$ ，摩擦系数=拖动滑块匀速运动时的拉力/滑块的重量；

(2) 测试标准：EN13893, ASTM D2394。

6. 抗滑阻

(1) 测试原理：以一定速度下压，使承载块以一定角度倾斜，终滑落失效，得出摩擦系数；

(2) 测试标准：ASTM D2047。