

# 集料微型狄法尔法磨耗试验仪

产品名称	集料微型狄法尔法磨耗试验仪
公司名称	湖南旺轩科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市岳麓区学士街道玉莲路32号联东优谷工业园35栋102号（注册地址）
联系电话	0731-85013226 19907484062

## 产品详情

### WXDFM-1 狄法尔法磨耗试验仪

(专利号：ZL201930272234.5 专利号：ZL20190855558.6)

#### 一、产品简介

本试验仪由湖南旺轩科技有限公司根据欧洲标准和交通部相关试验规程的要求，采用伺服控制技术 and 精密传动技术开发的，本试验仪用于测定集料的微型狄法尔磨耗值，评价集料抗磨耗性能；还可以用于沥青路面纤维抗磨耗性能试验。

#### 二、符合标准

- 1、法国标准NF P18-650-1-2011 《骨料的机械性质和物理性质试验.第1部分:抗磨强度的测定(微型狄法尔磨耗试验机法)》。
- 2、欧洲标准 NS EN 1097-1-2011 《测试对于机械和物理性能的聚集-第1部分：测定的耐磨损（微狄法尔）》。
- 3、美国标准 AASHTO T 327-2012 《测试粗集料的抗降解的标准方法被磨损在微狄法尔仪器》。
- 4、美国标准 ASTM D6928-10 《通过微型狄法尔装置磨损测定粗集料耐剥蚀性的试验方法》。

- 5、加拿大标准 CSA A23.2-23A 《细集料阻力试验方法微狄法尔磨损降解装置》。
- 6、加拿大标准 CSA A23.2-29A 《粗集料阻力试验方法微狄法尔磨损降解装置》。
- 7、西班牙国家标准 UNE 83115 《混凝土用集料确定砂的易碎系数》。
- 8、交通部标准 JTG E42 《公路工程集料试验规程》 T0362-201X 集料微型狄法尔磨耗试验(征求意见稿)。
- 9、JT/T533-2020 《沥青路面用纤维》附录 P 絮状矿物纤维的耐高温、抗磨耗性能试验方法。

### 三、主要技术参数

- 1、试验筒材质：不锈钢材质。
- 2、试验筒内径：200mm ± 1mm。
- 3、试验筒内腔有效长度：154mm ± 1mm 和 400mm ± 2mm 两种规格可选。
- 4、试验筒内壁厚度：3mm。
- 5、试验筒内表面光滑、无焊接或固定留下的凸起，一侧用厚度不小于 8mm 的盖子密封，不漏水。
- 6、采用日本松下伺服电机驱动，主轴和支撑轴采用同步转动方式，带动试验筒滚动。
- 7、主轴转速：0-200r/min 无级调速，可任意设置速度。
- 8、试验筒试验转速：100r/min ± 5 r/min。
- 9、磨耗钢珠直径：10mm ± 0.5mm、18mm ± 0.5mm、30mm ± 0.5mm 三种规格可选。
- 10、转动次数设定：0-999999r，转动时间：0-999999S。
- 11、采用 4.3 寸彩色触摸屏控制，可设置转速、转动次数、转动时间，能按照设定的程序自动测试，并自动停止试验，屏上有上罩闭合情况安全提示。
- 12、带有安全自动保护装置，上罩提起能自动停机。
- 13、上罩内部嵌有吸音棉，能降低试验时产生的噪音。
- 14、电机功率：1kw。
- 15、电源供电：AC 220V，50HZ。
- 16、外形尺寸：1400\*500\*1100mm。
- 17、重量：约 180kg。

#### 四、配置清单

序号	名称		规格	数量	备注
1	微型狄法尔法磨耗试验仪		WXDFM-1	1台	含日本松下伺服电机
2	不锈钢试样筒		200*154mm	4个	
3	钢珠		10mm	22kg	
4	不锈钢试验桶		200*400mm	2个	选配
5	18mm	52个			
6	30mm	12个			
7	使用说明书			1份	
8	出厂合格证				

#### 五、产品证书