



青岛恒泰达机电设备有限公司

Qingdao Heng Taida Electromechanical Equipment Co. Ltd.

## 马氏漏斗粘度计

# 使用说明书

版本 1.0

©版权所有 青岛恒泰达机电设备有限公司

请你仔细阅读《使用手册》，正确掌握本产品的安装和使用方法。阅读后请将本《使用手册》妥善保管，以备今后进行检修和维护时使用。

## 一、用途

马氏漏斗粘度计是日常现场用来测定泥浆（和水比较）相对粘度，它结构简单，操作方便，反映在某一条件下的有效粘度。漏斗粘度（秒数）越大，反映出泥浆的表观粘度越大。

一般泥浆都呈层流或结构态流出，它对泥浆粘度及稠度的变化有合理的反映。

## 二、结构

它有锥体马氏漏斗，12目的滤网和946ml量杯、2000ml量杯组成。

## 三、技术参数

### (1) 马氏漏斗：

锥体上口直径为152mm，锥体下口直径与导流管直径为4.76mm，长度50.8mm。锥体长度为305mm，漏斗总长为356mm。

### (2) 筛网孔径为（1.6mm）12目

### (3) 滤网以下容积：1500ml

### (4) 标准量杯 946ml 有刻线

### (5) 本产品执行标准：

## 四、使用方法

(1) 用手握住漏斗呈直立位置，将滤网置于漏斗上口处，用食指堵住导流管出口。

(2) 取被测泥浆试样，经滤网注入漏斗锥体内直到泥浆的水平面至达到筛网底面止，（此时刚好是1500ml）

(3)备好秒表，然后放开食指，同时按动秒表记录时间，直到观察 946ml 标准量杯满时止，记录流出泥浆的秒数，以秒数记录漏斗粘度结果

## 五、校验

马氏漏斗在出厂前和使用一段时间后，必须进行必要的校验，其校验方法按使用方法步骤进行。在  $21 \pm 3^{\circ}\text{C}$ （相当于  $70 \pm 5^{\circ}\text{F}$ ）条件下将清水 1500ml 注入漏斗内。若流出 946ml (1 夸脱) 的清水, 时间为  $26 \pm 0.5$  秒，或流出 1000ml 清水时间为  $28 \pm 0.5$  秒，即为合格。

## 六、维修及保养

- (1) 每次用完，必须清洗擦拭干净。
- (2) 漏斗导管管嘴处不允许有碰磕而引起畸变

青岛恒泰达机电设备有限公司

地址：青岛市黄岛区世纪大道西端

电话：（0532）58762800 传真：（0532）84139338

## 装箱单

序号	名称	数量
1.	漏斗	1
2.	946ml 量杯	1
3.	2000 ml 量杯	1
4.	说明书	1
5.	合格证	1

# 保修卡

## 尊敬的用户

您好！感谢您购买青岛恒泰达机电设备有限公司的产品，为了更好的为您服务，在购买产品后，请认真阅读，填写并妥善保管好此保修卡。

用户名		联系人	
购买日期		联系电话	
产品名称		产品型号	
用户地址			
订单编号			
维 修 记 录	日期	故障原因及处理情况	

## 保修说明

产品若出现质量问题需要维修时，请把此保修卡与所购产品一起妥善寄回我公司提供售后维修处

## 注意事项

- 1、自您选购本产品签收首日起，凡按照使用说明书安装使用，一年内出现非人为质量问题，我们提供免费维修，一年后维修只收取维修工本费。
- 2、非本公司产品质量原因引起的质量问题，如使用不当，保管不妥，擅自拆机等原因造成的损坏，本公司维修只收取维修工本费

生产及售后服务地址：青岛市西海岸新区隐珠镇

服务电话：0532-58762800

邮编：266400

## 合格证

产品名称：马氏漏斗粘度计 产品型号：\_\_\_\_\_

产品编号：\_\_\_\_\_ 执行标准：SY/T5377-2013

出厂日期：2020年12月 质检员：\_\_\_\_\_

本产品经检验符合标准准予出厂