



SM-500水泥试验小磨（杭州同祺仪器）

一、SM-500水泥试验小磨概述

SM-500水泥试验磨机是粉磨水泥熟料的小型球磨机，是水泥厂测定水泥熟料的物理强度及化学试验不可缺少的设备，还可粉磨其它物料。该试验机磨的特点是：结构紧凑、维修简单、操作方便、性能可靠、封闭较好、噪音小、自动停止等优点。

二、SM-500水泥试验小磨主要参数

- 1、磨机规格：Φ500*500
- 2、磨机转数：48r/min
- 3、研磨体装载量：100kg
- 4、一次物料投入量（装料）：5kg(水泥熟料)
- 5、入磨物料粒度：<7mm

6、入磨时间：~30min

7、电机功率：1.5KW

8、电压及频率：380V 50Hz

9、研磨体配球数量（用户另购）

A、钢球（共60KG）

直径40，40个

直径50，33个，

直径60，22个

直径70，8个

B、钢锻（共40KG）： $\Phi 25 \times 35\text{MM}$

三、SM-500水泥试验小磨结构

本试验磨它是由罩壳、磨筒、支座、控制箱等四部分组成。

1、罩壳：采用铁板制成，分上、下箱体、门开在箱体上，从这可以卸下磨门，进行操作，下箱体底部装有料斗，用于装粉磨后的物料，磨机轴处与罩壳采用毡圈密封，防止粉尘飞扬。

2、磨筒：由筒体、磨门盖、卸料板、轴承、轴承座、联轴器、齿轮减速电机等组成。

3、支座：它是由槽钢组成的结构件，支撑磨筒、罩壳、底部有六个 $\phi 28$ 底角螺栓孔，用以固定安全套设备。

4、控制箱：由按钮、点动开关、时间继电器，热继电器、指示灯等组成，用

它控制电机的启动或停止