**MH-III洛杉矶磨耗试验机**

一、用途：

　　本机主要适用测定石料的磨耗率。

二、结构：

　　本机主要有圆筒、隔铁、密封盖、支架、心轴、变速箱、电机、计数器等部件组成。

三、主要技术参数：

　　1、圆筒内径×内径：711±5mm×508±5mm 壁厚12.0mm±0.5mm 　　2、转速：32--33转/分

　　3、计数器：4位（自动显数，可预置）

　　4、开口宽度：150mm±3mm 盖子宽度190mm

5、钢球12个（直径约45.6-47.6mm，质量390-445g，总重5公斤±25克）

四、使用方法：

　　1、试验前必须检查线路是否完好，并用手拔动滚筒旋转是否动转正常，（按筒旋转箭头方向），同时将计数器调正到零位。

　　2、将试用的碎石料和钢球装入筒内，密封盖好拧紧螺钉。开动仪器转动500转后停止，取出试样。

　　3、用直径2mm圆孔筛式边长1.6mm方孔筛，筛去试样中的石屑，用水冲洗留在筛上的碎石烘重恒重，准确称出质量。

五、计算方法：

　　1、按下式计算石料的磨耗率，精确到0.1%。

　　Q＝　　　　100%

　　式中：G－－石料的磨耗率，%；

　　　　　G1－装入筒中碎石之原质量，g；

　　　　　G2－试验后洗净烘干之质量，g；

　　2、两次实验结果为两次实验之平均值，两次误差不大于2%，否则需重新试验。

六、随机附件：

　　1、说明书　　　　　1份

　　2、钢球　　　　　　12只

**注意：接通380电源（三项三线）**