



DF-4 电磁矿石制样粉碎机

一、DF-4 电磁矿石制样粉碎机概述

DF-4 电磁矿石制样粉碎机是利用电磁振动原理，直接驱动振动管高速击打粉碎物料（3000 次/min）具有效率高、体积小、重量轻、无噪声、无粉尘等优点，是一种新型高效的制样工具，可替代各式制样粉碎机(及各类研钵)快速制备分析样品，广泛适用于矿山、建材、水泥、冶金、化工、煤炭粮食等多种行业的实验室。尤其对于火力发电厂飞灰样品的制备最佳。

二、DF-4 电磁矿石制样粉碎机主要参数

- 1、进料粒度： 15mm
- 2、出料粒度： 约 200 目 不过筛可进行实验分析
- 3、装料量： 40-80g (60g 左右最佳)
- 4、工作时间： 0-5 分钟,可调 （一般不超过 2 分钟）

- 5、电 源： 220V 50Hz
- 6、工作电流： 6A
- 7、重 量： 18 公斤
- 8、外形尺寸： 220*250*250mm

料杯数量可按粉碎的试样品种配备，专样专用，磨过试样后料杯不需清理。

三、DF-4 电磁矿石制样粉碎机功能特点

- 1、利用电磁吸力原理，驱动料管迅速将物料打碎成细微状态的新型制样粉碎机。
- 2、没有传动部件，具有体积小，重量轻，使用寿命长，特别适用于制样量少的用户。
- 3、粉碎速度快，全封闭，杜绝粉尘飞扬的缺点，是圆盘、偏心转动粉碎机的更新换代产品
- 4、适用于煤炭、矿山、水泥、电力、化工、进出口商品检验部门，快速粉碎各种试样。

四、DF-4 电磁矿石制样粉碎机装箱单

- 1、料杯： 1 只
- 2、扳手： 1 把
- 3、保险丝： 2 支（10A）
- 4、O 型密封圈： 2 只
- 5、说明书： 1 份

五、DF-4 电磁矿石制样粉碎机操作过程

- 1、将料管放入料杯，并将小的一头朝下。
- 2、放入试样，铁粉、石灰石、矿渣、熟料、石英石，粘土以 60g 左右最佳。煤以 40g 左右最佳，小规格为 15~20g。
- 3、将杯盖盖在料杯上，注意杯盖上的 O 型密封圈是否良好。
- 4、将料杯放入主机内再放下压杆，用手拧上螺母，并注意螺母下要有垫片。
- 5、用扳手旋紧螺母，再合上箱盖，打开开关，定时器旋至 2 分钟，机器开始工作。
- 6、机器工作至预定时间就停止工作，这时可关上开关，打开盒盖，旋松螺母，戴上手套将料杯取出，料杯取出后，将杯盖放入样品盘的一角，使试样与料管一起倒入样品盘内。
- 7、用坩锅钳将料管夹住，另一只手用扳手拍击料管,上、下来回拍几次，绝大部分样品即落入样品盘内。
- 8、用刷子将残余的试样进一步刷清。
- 9、如果由于样品水分大或其他原因造成料杯内壁粘附结块，可用专用铲子铲去。

六、DF-4 电磁矿石制样粉碎机注意事项

- 1、电压应符合要求，电压过低会使继电器吸合不好，且烧坏，应立即关闭电源。长期低于 210 伏时。可向本厂另购调压器。
- 2、地线一定良好。
- 3、试样水分过大应先烘干后再入磨。
- 4、料杯清理：如果按品种规定专用料杯，就可不必清理或进行简单清理即可，

用户可根据需要增购料杯。

5、本机料杯一般不用水冲洗，若用清水冲洗，冲洗后应立即放入烘箱烘干，以免生锈。

6、有些用户习惯于用试样过磨的方法清理料杯料管，即将要磨的试样先取出一部分磨一下倒掉，再正式取样入磨。或先用石英砂或矿渣预磨，以清理粉碎装置，这些方法在特别严格的测试场合也许是必要的，但预磨的物料也不能太多太少，且用 10 秒至 30 秒的时间就足够了。

