PE60×100型颚式破碎机使用说明

本机系PE系列60×100复摆式颚式破碎机。广泛用于水泥厂、科研单位、有关专业院校等单位实验室，破碎抗压强度极限不超过2500kg( f )/cm2 的矿石或岩石试样用。一．PE60×100型颚式破碎机用途：

本机系PE系列60×100复摆式颚式破碎机。广泛用于水泥厂、科研单位、有关专业院校等单位实验室，破碎抗压强度极限不超过2500kg( f )/cm2 的矿石或岩石试样用。

PE60×100型颚式破碎机使用说明

二．PE60×100型颚式破碎机主要技术数据：

1 ．进料口尺寸（宽×长） 60×100mm2

2 ．排料口调整范围 3～10mm

3 ．最大进料粒度　　　　　　　　45 mm

4 ．生产量　　　　　　　　　　　0.2～0.6m3/h

5 ．主轴转速 470r/min

6 ．电动机功率 1.1kw

7 ．外形尺寸（长×宽×高） 712×350×460mm

8 ．机器重量 120kg

PE60×100型颚式破碎机使用说明

三、PE60×100型颚式破碎机工作原理及结构特点：

如图所示，动颚6 直接悬挂在偏心轴7上，受到偏心轴的直接驱动。动颚底部用一块推力板10 支撑在机架的后壁上。当电机通过三角皮带带动偏心轴转动时，动颚一方面对定颚作往复摆动，同时还顺着定颚有很大程度的上下运动，这种较复杂的运动使破碎腔内的物料破碎并排出。

该机的底架与机架均系钢板焊接结构。在机架的前板上安装定颚衬板3 ，同时通过机架前部左右侧壁上安装的边护板，机架相应位置上的压块、螺钉来夹紧定颚衬板．并保证机架侧壁在工作时不被磨损。动颚的材料选用ZGMn13 ，正面装有动颚衬板5 ，其上部借偏心轴与滚动轴承悬挂在机架轴承孔上，下面通过推力板支承在推力板支座上。偏心轮的两端装有飞轮和皮带轮。

推力板支座同时通过后部的拉杆及螺母起调整出料口大小的作用，当其顺旋时．出料口增大，反之减小。在调整时应松开其上的紧定螺钉。

该机还具有由拉杆、弹簧、调节螺母等另件组成的拉紧装置。拉杆的一端铰接在动颚底部的耳环上，另一端穿过机架壁的凸耳用弹簧及螺母张紧。当动颚被带动着向前摆动时，动颚和推力板将产生惯性力矩，而在回程时，由于惯性力矩的作用，使动颚不能及时进行回程摆动，有使推力板跌落的危险。因而要用拉紧机构使推力板与动领、推力板顶座之间经常保持紧密的接触，其拉杆将借助弹簧张力来平衡动颚和推力板向前摆动时的惯性力，使动颚及时向反方向摆动。本机器的最大特点是结构简单，管理和修理方便，且造型小巧美观，坚固耐用，调整灵活方便，料斗做成抽屉式能减少粉尘污染．特别适用于实验室等场所。

PE60×100型颚式破碎机使用说明

四．PE60×100型颚式破碎机安装说明：

1 ，本机在使用前，一般应安装在基础上。见地基图。为减少工作时的振动，可在基础与底板之间垫上橡胶等减振材料。

2 ．调整排料口前，应先松开机架后部弹簧拉杆上的调节螺母，调整好后，再适当调整弹簧的张紧程度。PE60×100型颚式破碎机使用说明