

模型 雅风 EBZ160

产品名称	模型 雅风 EBZ160
公司名称	沈阳市东陵区雅风沙盘模型艺术工作室
价格	.00/个
规格参数	品牌:雅风 型号:EBZ160 用途:展示定货会
公司地址	中国 辽宁 沈阳市 沈阳市文化东路39巷5442号
联系电话	86 024 15640577356 13940542947

产品详情

品牌	雅风	型号	EBZ160
用途	展示 定货会	钻孔直径	150 (mm)
外形尺寸	1600 (mm)		

ebz160掘进机模型 ebz160掘进机属于悬臂式掘进机型，是由履带行走，截割头掘进，耙爪装渣，中间运输等几大功能部件组成。具有调动灵活，可靠性强，效率较高，截割面整齐规范等优点。适用于煤巷、半煤岩及软岩的巷道连续掘进。根据掘进机的本身结构特点、动作特色、工作原理及应用范围，结合模型制作的特点，制定掘进机模型的设计方案。一、总体设计构想 依照掘进机的特点，要体现其工作状态，逼真地制作出掘进机的外形，反映出掘进机在工作中的动作，在模型产品中通过模型的外形、动作、环境等一系列模型元素对实际产品进行充分展示。二、比例尺 掘进机的实际长宽高为：9000mm×2900mm×1820mm,截割头摆幅为4800mm。按照“既能充分表现产品特点，又要体现模型的特色”的原则，拟制作模型与产品比例为1：6，即模型产品的长宽高为1500mm×483mm×303mm（高），截割头抬起时离底台最高可达600mm。三、外形设计 掘进机模型的外形设计是以实际外形设计为基础，按比例缩放，本体、截割部、操作箱、星轮、铲板、泵站等各部分要充分体现。四、动作设计

- 1、截割头顺时针转动，表现掘进机的掘进工作部位；
- 2、截割头能前后伸缩坐震捣动作；
- 3、截割头及前臂能上下左右摆动，表现掘进机掘进的工作范围；
- 4、掘进机机体能前后移动，表现履带的工作状态；
- 5、星轮相向向内转动，表现原料的采集
- 6、铲板能上下移动；
- 7、传送带能转动，表现星轮将原料收集后的运输。

五、模型颜色设计 掘进机模型的颜色部分，基本按照产品设计的颜色，即机体部分采用黄色，截割头部、星轮、履带、传送带等采用黑色。六、底台设计 底台设计长宽为1500mm×930mm，采用黑色底色大理石效果代表煤岩地层，底台外包围以金属装饰条，增强模型产品的艺术渲染力。七、底座设计 按照风格统一的原则，底座设计与现有模型底座设计一致。外观以绿色为底色，长侧面凸起长方形铝塑板，上有镂空圆形图案，短侧面为凸起一个倒悬三角形，上有金属装饰。八、使用原料

- 1、外部设计制作采用进口abs板材加工；
- 2、模型运动的驱动采用进口减速微电机；
- 3、模型加固及传动部分采用钢、铝合金等金属材料加工；
- 4、底台及底座支撑部分采用高密度细木工板加工制作，外面为防火板材粘贴，装饰部分采用铝塑板及白钢等金属材料加工制作。

设计单位：沈阳雅风沙盘模型艺术工作室