

# 维克多试验用磁选管 XCGS\*50高校用磁选机 矿山戴维斯分析管

产品名称	维克多试验用磁选管 XCGS*50高校用磁选机 矿山戴维斯分析管
公司名称	江西维克多国际矿业装备有限公司
价格	17800.00/台
规格参数	维克多:给料粒度 -1.5 XCGS*5:震动频率 70/次分 江西赣州:1000*800*500
公司地址	江西省赣州市石城县琴江镇迎宾大道福龙湾小区 6幢602室
联系电话	0797-5712751 15570065887

## 产品详情

### 一、用途

XCGS— 50型磁选管就是戴维斯分析管。适应于矿山、冶金、地质等实验室。是用来测定强磁性矿石的磁性成分的含量。是检查这些矿石在分选过程中的一种设备。

### 二、主要技术参数

#### 1、磁场参数

空气隙 .....52毫米

磁场强度H.....350KA/m(无级可调)

#### 2、玻璃管参数

直径D..... 50毫米

摆动频率r.....70次/分

- 移动行程L.....40毫米
- 3、试料粒度.....0.5毫米
- 4、电源.....单相交流50周220伏
- 5、机器净重.....200公斤

### 三、工作原理及结构简介

#### 1、工作原理

XCGS——型磁选管是在C型电磁铁的两极端之间，装有玻璃管作往复移动和摆动，被分选的试料在通过磁场区时，磁性部分即附在管壁附近，非磁性部分在机械运动中被水冲刷而排出。

#### 2、结构简介

XCGS——型磁选管是由主机和激磁电源组成。

其主机如图（一）所示。

安装在底盘（5）上的支架（4）是C型铁芯（1）和激磁绕组（3）固定支撑，在铁芯磁极端装有环箍（6）借以托住支架（7）。玻璃管（2）是被嵌在圆环（11）中通过滑架而（10）架在磁极之间电机（8）经过减速机构（9）借助曲柄（12）将使其作摇摆运动。

玻璃管装置得与水平线成 $0^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 角。管子往复移动行程为40毫米，摆动为 $45^{\circ}$ ，管子上端是敞开的，由此处给以试料。管子下部是尖细的，可用一带夹子的胶皮管套在其尖细部位，其夹子是用来调节水的流出量，冲洗水流从玻璃管上部支管注入。

#### 一、用途