

高真空实验电弧炉

产品名称	高真空实验电弧炉
公司名称	株洲能鲲智能装备有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	湖南省株洲市荷塘区金山工业园科能科研楼201室
联系电话	15573308232

产品详情

系统主要由电弧熔炼真空室、电弧枪、电弧熔炼电源、五工位水冷铜坩埚、翻转机械手、真空吸铸装置、磁力搅拌、工作气路、系统抽气、真空测量及电气控制系统、安装机台等各部分组成。

产品型号	高真空实验电弧炉
主要特点	系统主要由电弧熔炼真空室、电弧枪、电弧熔炼电源、五工位水冷铜坩埚、翻转机械手、真空吸铸装置、磁力搅拌、工作气路、系统抽气、真空测量及电气控制系统、安装机台等各部分组成。
技术参数	<ol style="list-style-type: none">1、极限真空：2.0x10⁻⁴Pa2、系统漏率小于5.0x10⁻⁸Pa.l/S3、系统从大气开始抽气，20分钟可达到5x10⁻³Pa4、停泵12小时后真空度 6Pa5、电弧熔炼真空室组件1套
标准配件	<p>卧式圆筒型真空室尺寸： 350mmX350mm，前开门，双层水冷结构，选用不锈钢材料制造，氩弧焊接，表面电化学抛光处理，接口采用金属垫圈或氟橡胶圈密封。</p> <ol style="list-style-type: none">1、电弧熔炼阴极组件 1套 <p>水冷电动电弧枪：1套（引弧方式为非接触）</p> <ol style="list-style-type: none">2、水冷铜坩埚组件 1套 <p>电弧熔炼阳极有五个工位，三个带搅拌熔炼合金工位（70mm）+一个吸铸工位（50mm），一个熔炼除气工位（50mm）；熔炼样品重量（以Fe标定）：样品*大重量130克；</p>

3、机械手组件 1套

用于真空下翻转合金锭；机械手组件有水冷装置。

4、窗口及法兰接口部件

5、工作气体气路 2条

6、抽气机组及阀门、管道 1套

7、工作本底真空获得: 分子泵+机械泵

复合分子泵及变频控制电源：1台（600L/S，北京中科科仪）

15L/S直联机械泵：1台(临海永昊)；

CD-J150手动高真空挡板阀：1台（用于分子泵与真空室隔离）；

分子泵与机械泵软联接金属软管：1套；

KF25电磁压差阀：1台；

分子泵泵口防护网：1套。

8、真空测量及电控系统

总控制电源，为机械泵、真空计等提供电源：1台有断电断水保护功能。

9、远控电源：1套

设有引弧按钮等各种旋钮，各显示仪表。

10、电弧熔炼真空室组件

DG80法兰接口1个（接观察窗口）；

DG150接口法兰1个（接分子泵）；

ZC16接口法兰2个(接规管)；

DG16接口法兰2个（接充气阀）；

KF25接口法兰1个(接旁抽口)；

KF10接口法兰1个(吸铸室抽口)；

机械手接口1个；

反转接口1个。

11、工作排气获得

机械泵与真空室之间的旁抽管路、角阀门：1套；

吸铸室KF10电磁阀：1套

电磁隔断阀DDC-J25（北京）：2套

四通管路：1套

真空压力表（沈阳）：1套

12、真空测量及电控系统

配套电源

宽量程数显真空计（成都）：1套

IGBT弧焊电源（WS-630）：1套；常用500A,高频引弧。

分子泵控制电源：1套

磁搅拌电源：1套

搅拌线圈：2套

照明电源：1套

总控制电源，为机械泵、真空计等提供电源：1台；有断电断水保护功能。

13、安装机台架及水路组件

优质方钢型材（40mmX40mm X4）焊接成，围板表面喷塑处理；机台表面用不锈钢蒙皮装饰；四只脚轮，可固定，可移动。

电缆支架：1套

水管及进、回水器：各1套

水流继电器：1个

14、备件

无氧铜密封垫圈：1套

动密封处胶圈：1套

80mm石英玻璃：1块

15、循环水机：1台 制冷量：6kw