

真空熔炼炉控制柜

产品名称	真空熔炼炉控制柜
公司名称	西安高盛冶金设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市
联系电话	86-029626065 13572919250

产品详情

电气控制系统功能：

机械动作控制：炉盖升降、 测温。

真空系统控制：真空泵启停、真空阀门开关，充、放气阀门的操作，真空测量显示。

中频电源控制：功率输送、温度控制、电流、电压、频率显示。

温度控制：熔炼温度控制和检测，加热炉温度控制测量、扩散泵油温测量、水温检测。

冷却系统：闭式冷却塔启停控制，水温水压监测、水温水压检测，断流、超温监测报警。

安全系统：互联互锁，防止误操作。真空泵互联互锁，真空阀门互联互锁防止误操作。

工作状态显示：中频电源工作状态显示，真空泵工作状态显示，真空阀门状态显示。

各种数据记录、实时曲线监测、历史曲线查询。

手动控制采用按键、按钮来控制电炉部分功能的操作，比如中频电源启停，功率调节等等。

自动控制采用PLC+触摸屏来操作电炉。

PLC采用西门子S7-200控制模块，昆仑通态15"触摸屏人机操作界面。

PLC控制系统有多个页面组成，不同功能模块设计独立的控制界面。

1、中频电源电源控制及参数显示界面。控制中频电源启停，显示电源功率，交流电压，直流电压，交流电流。直流电流、频率等数据。

2、真空系统控制。

触摸屏模拟真空控制系统，显示真空熔炼炉工作过程中，真空工作状态和真空阀门工作状态，气流流动方向。

3、实时数据曲线，历史数据曲线界面。实时数据曲线显示，历史数据曲线查询。

另外可以记录熔炼过程中温度数据，真空度，水温、水压等数据。

4、实时显示气流路线和方向。

安全措施：

急停按钮

电源柜开门断电功能，保护操作人员安全。

电源工作状态指示牌

电气安全警示牌

声光报警器

安全阀门

超温报警