

匠奥变频电磁感应蒸汽发生器50KW产70公斤蒸汽

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 匠奥变频电磁感应蒸汽发生器50KW产70公斤蒸汽 |
| 公司名称 | 石家庄途盟机械有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:匠奥 功率:50KW 蒸汽产量:70公斤 |
| 公司地址 | 藁城区石家庄经济技术开发区南延路123号A909 厂房 |
| 联系电话 | 15075417250 13284401796 |

产品详情

匠奥电磁感应蒸汽发生器10KW至180KW

一、变频电磁感应加热技术

匠奥电磁蒸汽发生器的电磁加热器采用全桥电路，IGBT模块、英飞凌磁隔离技术、直流风扇散热、三相桥堆、高频共模电感滤波、谐振电容等组合合成，成为一种利用电磁感应原理将电能转换成热能的装置。将交流电整流变成直流电，再将直流电转换成频率为10-40KHZ的高频电流，告诉变化的高频电流流过线圈会产生高速变化的磁场，当磁场内的磁力线通过导磁性金属材料时会在金属体内产生无数的小涡流，使金属材料本身发热，从而达到加热金属材料筒内的东西。匠奥电磁蒸汽发生器就是利用这一工作原理将水加热，高温气化成蒸汽，经水汽分离后，供应蒸汽。

二、炉胆结构

炉胆结构采用多炉胆模块组合式，将高频导线缠绕在每个炉胆上，高频导线与炉胆间用隔热保护绝缘材料分离，蒸汽炉胆管头采用法兰连接，底部为排污与固定板、上部管口为水蒸汽出口，后经过集分汽缸、汽水分离器，产出高温蒸汽，集分汽缸底部连接蒸汽发生炉胆，上部连接安全泄压阀、压力表、压力开关、蒸汽出口。其中蒸汽发生炉胆上，连接水位测量筒上下管、管壁固定超温保护开关。

三、控制系统

1、自动上水与停止：自动控制系统通过对水位感知器的信号传输，实现对蒸汽发生炉胆内水位的检测，当水位低时启动补水泵，当水位高时停止补水泵。补水泵出水口与炉胆之间安装止回阀或电动二通阀用于防止炉内水汽回流；水位检测有高中低三个水位测量点，玻璃管水位视窗；

2、自动加热与停止：自动控制系统通过压力开关或压力传感器来实现对炉内蒸汽压力的检测，当到达停

止压力值时，停止加热；当低于启动压力时，（停止压力-压差=启动压力），开始加热。

3、自诊断系统：自动控制系统具有自诊断功能，实时检测各部件状况，如有故障自动停止工作，显示故障代码及文字提示，声光提示。

四、保护措施

1、低水位保护、高水位保护；

2、过热保护；

3、蒸汽超压保护；

4、漏电保护；