**电磁采暖炉工作原理**

电磁采暖炉是采用电磁感应加热原理，利用交流整流成直流电再逆变为高频交变电流，作用在电感线圈上从而产生交变磁场，使炉体产生无数小涡流，通过涡流碰撞进行加热炉体，使炉体内的水达到加热的目的，水与线圈之间有大于 20mm 的绝缘隔热材料，热效率却可以达到 97%，环保安全，预热时间短，升温速度快。碧源达电磁采暖炉系统包括：变频电磁加热控制器、智能操作控制系统、电磁线圈、加热炉体及保护电路组成。

**碧源达电磁采暖炉的优势**

永不漏电： 变频电磁感应加热、真正的水电分离

节能省电： 温度自控、节能方便、可直接供热

多重保护： 低压保护、高压保护、短路保护、漏电保护、干烧保护、超温保护、低温保护、防冻保护

永不结垢： 不结垢、不腐蚀、不爆管、寿命长

智能控制： 安全、智能、超大功率可以定制、中央电磁采暖炉、集中供暖、大面积多联匹配