

: 有芯炉感应体 熔捷

产品名称	: 有芯炉感应体 熔捷
公司名称	上海熔捷感应电炉有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 适用对象:铜 品牌:熔捷
公司地址	上海市宝山区沪太路8885号A楼581室
联系电话	13818928001 13681637210

产品详情

感应器采用变截面单向流动感应器，功率为100kw至900kw。感应器由水冷外壳、铁芯、水冷套、水冷线圈等组成；感应器线圈是紫铜管绕制而成的线圈，水冷套为紫铜板和紫铜管焊焊接而成，铁芯采用优质硅钢片叠成，绝缘等级为h级，水冷外壳用型钢焊接而成。熔沟模采用金属熔沟。

感应器熔体的单向流动性（变截面感应体）

熔液在熔沟中单向流动，熔沟内的熔液和炉膛内的熔液之间可以获得较好的循环，从而降低了熔沟内与炉膛之间的温度差，炉衬耐火材料应力就会减少，寿命会增加，就可以提高熔沟炉衬材料使用寿命；并且提高热效率的流动性使单位能耗降低；根据和用户的充分实际合作和探讨，对感应器熔沟内的电磁力和金属流动作了大量的研究，并且绘制出熔体搅动图。在感应器熔沟中，熔沟内的电磁力方向是与电流和磁场垂直，即横切着熔沟的轴线，因而通常不产生任何与轴线平行的分速度。这样，在熔沟横断面上产生涡流，熔沟内的熔体发生搅动，甚至在熔沟的开口处同时产生向内和向外的运动（见图）。由于这种无规则的运动，使得熔沟内熔体的导热效率比静止的熔体大好几倍。熔沟内各处的熔体与熔沟顶部熔体的温差近似一根抛物线，在熔沟底部处温度最高，而且此温度是随着功率的增加而增大。

变截面感应体感应器单向流动优点及特点：

因良好的单向流动使炉内使铜水温度均匀；

提高了熔液的升温能力，降低单位能耗；

提高了耐火材料使用寿命；

提高了感应器功率；

本产品的加工定制是是，适用对象是铜，品牌是熔捷，型号是100KW-900KW