

中频定向凝固炉 定向凝固炉 多晶硅铸锭炉 拉晶炉

产品名称	中频定向凝固炉 定向凝固炉 多晶硅铸锭炉 拉晶炉
公司名称	株洲湘中工业热力有限公司
价格	.00/台
规格参数	适用对象:金属硅高纯硅多晶硅单晶硅 品牌:湘中 型号:ES0-90
公司地址	株洲县淦田镇永兴街(淦田国税局隔壁)
联系电话	0086 731 28517582 13873301595

产品详情

适用对象	金属硅 高纯硅 多晶硅 单晶硅	品牌	湘中
型号	ES0-90	种类	定向凝固
用途	硅材料提纯	电机功率	0 (Kw)
外形尺寸	0 (mm)	重量	0 (t)

esot90系列拉晶炉主要用于半导体材料 高纯材料 超导材料的制备.如硅材料提纯.

多晶硅定向凝固炉(简称结晶炉) polycrystalline silicon directional solidify furnace(crystallize furnace for short)

用于used in

太阳能级硅锭制造,也可以用于其他半导体材料提纯。

making solar energy silicon ingot and purifying other transistor materials

特点feature

控制精度高,结晶速度自由调节

higher precision for the control and free adjusting crystallize speed

采用感应熔炼法,增加溶液搅拌,熔炼速度快

adopt induction smelting, increase solution stirring and the smelting speed is fast.

定向凝固保温采用特制加热电源

adopt specially made heating power for the directional solidify keeping temperature

具有三相电流平衡，维护费用低

there are three-phase current balance and lower maintenance

采用恒温控制仪，可设置148段加热工艺曲线

adopt constant temperature control apparatus and you can set 148 heating technology curves

炉室采用三室真空炉体，真空度高，抽气速度快

adopt three-house vacuum chamber for the furnace with higher vacuum and faster air pump

主要技术参数main technique parameters

熔炼容量：10-300kg capacity of smelting

电源功率：50-400kw power

升温速率：40 /min raising temperature speed

炉温均匀性：±5 even quality of furnace temperature

极限真空度：6.67 × 10⁻²pa limit vacuum

压升率：0.01pa/s rate of raising voltage

额定充气压力：0.05mpa rated giving air pressure

铸锭方式：下降定向凝固 the way of ingot casting: descending directional solidify

伺服控制范围：0.01mm-6mm/min range for serve control

定向凝固速率：0.03mm-0.5mm/min rate of directional solidify

坩埚上升速度：80-100 mm/min raising speed of crucible