

通氮气箱式气氛炉专用石化研究院

产品名称	通氮气箱式气氛炉专用石化研究院
公司名称	常州市兴光窑炉有限公司
价格	58888.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省溧阳市经济开发区胥渚村133号
联系电话	051987389566

产品详情

- 适用于中试批量生产，从原料预烧到锂电正负极材料产品的烧成，工艺稳定，一致性好。
- 温度控制方式为晶闸管自动电压调整，具有软起动、软关断、恒流/恒压、限流及过流保护等功能。
- 实现全自动回转运行、采用PLC控制、产品运行可靠。
- 可根据产品在不同气氛条件下、各温度段，分别进行控制和调节。

热工参数：

2. 主要技术参数

2.1加热炉膛尺寸：600 × 510 × 220 (L × W × H) mm

2.2炉胆尺寸：780 × 420 × 200 (L × W × H) mm

2.3有效工作：500 × 350 × 175 (L × W × H) mm

2.4额定加热功率：16KW

2.5工作电源：三相380V/50Hz

2.6额定温度：900 常用温度：200-850

2.7控温点数：1点

2.8仪表控温精度：±1 (稳态后) 可编程序段智能仪表 (岛电SRS13)

2.9加热元件：高温电阻丝 (0Cr21Al6Nb) 沿炉膛上下布置，水平加热。

2.10控温方式：可控硅模块移相调压，智能仪表控温。

2.11炉膛材料：内炉膛采用莫来石聚轻砌筑

2.12炉衬保温结构:硅酸铝纤维复合保温材料

2.13内胆材质：310S ，壁厚6mm，带加强筋

2.14炉内气氛：氮气、氩气、二氧化碳气体

2.15炉胆后部设置两路进气管。前底部设置两路出气管以适应不同气体。

2.16炉口采用密封圈密封，并设置水冷

2.17炉门采用手动开启并设置锁扣压紧，炉门上设置保温棉板。

2.18采用K分度热偶

3.炉体简介：

本设备由炉体、温控系统、管路系统等组成。

3.1炉体

炉体由炉膛耐火材料、炉外保温材料、外炉壳等组成。

炉膛采用莫来石聚轻砌筑而成。炉外保温材料为硅酸铝纤维板复合保温材料。炉体的耐火保温材料选用纤维材料，具有保温性能好、炉体蓄热小、节能等优点。

炉罐采用310S材质，壁厚6mm。带加强筋。炉口处设置水冷，用以保护密封圈。

外炉壳由型钢和钢板焊接而成。

3.2 温控系统

温控系统安装在与炉体一体化的电控柜内。

温控仪表采用带程序段智能温控仪表。控温方式采用可控硅模块移相调压方式。测温元件采用K分度热偶。

控制柜面板上设置有控温仪表、电流表，报警指示灯、控制按钮等，均具有中文铭牌。

3.3 管路系统：

管路系统分为气路系统和水路系统。

气路系统由流量计、截止阀、管路等组成。炉体上设置两路进气，两路排气。进气口设置在炉罐后部。排气口设置在炉口下部。

水路由截止阀、管路等组成。设置在炉口处，保护密封圈