

# 热处理炉，真空烧结炉，锂电正极材料烧结炉，试验型真空炉

产品名称	热处理炉，真空烧结炉，锂电正极材料烧结炉，试验型真空炉
公司名称	宜兴市邦世达炉业有限公司
价格	16000.00/台
规格参数	品牌:邦世达 型号:BXZQ系列 产地:江苏宜兴
公司地址	宜兴市和桥镇鹅洲南路588号
联系电话	0510-87195028 18761551100

## 产品详情

产品名称：热处理炉，真空炉，锂电正极材料烧结炉，试验型真空气氛炉

### 一、概述

真空气氛炉又名无氧退火炉、真空气氛烧结炉

等物体在通入一定气体的炉膛内进行烧结的方法。不同的材料选择适宜的气氛烧结，有助于烧结过程，提高制品致密化程度、获得良好的性能的制品。真空气氛炉常用的有真空、氢、氧、氮和惰性气体（如氩）等各种气氛。

### 二、工作原理

真空气氛炉是真空技术与热处理技术相结合的新型热处理技术，真空热处理所处的真空环境指的是低于一个大气压的气氛环境，包括低真空、中等真空、高真空，真空热处理实际也属于气氛控制热处理。真空热处理是指热处理工艺的全部和部分在真空状态下进行的，与常规热处理相比，真空热处理的同时，可实现无氧化、无脱碳、无渗碳，可去掉工件表面的磷屑，并有脱脂除气等作用，从而达到表面光亮净化的效果。

为了提高真空烧结过程的加热速度和炉温的均匀性，在烧结初期可通入适量气体(惰性气体或氢气)。同

样可采用循环气体冷却方法来提高真空烧结的冷却速度。为了防止烧结中成形剂污染真空装置系统，压块应在真空烧结前进行预烧以排除成形剂。

气氛炉的种类很多，可按炉体内的气氛分类，气氛炉的特点是在某一既定温度下，向炉内同入一定成分的人工制备气氛，以达到某种热处理的目的，如气体渗碳，碳氮共渗及光亮淬火，退火，正火等。为了控制炉内的气氛，维持炉内的压力，炉内工作空间始终要与外界空气隔绝，尽量避免漏气和吸入空气，故要求炉壳，砌体，炉门及所有外界连接零件如风扇，热电偶，辐射管，推拉料机等采用密封装置。

### 三、适用行业

真空气氛炉广泛用于锂电行业、陶瓷、粉末冶金、电子、玻璃、化工、机械、耐火材料、新材料开发、特种材料、建材等领域的生产及实验。

### 四、型号及规格

设备型号	炉膛尺寸 (mm)	温度( )	额定功率 (K W)	电压 (V)
BXZQ系列	300*200*200	1100-1600	4-8	220
BXZQ系列	300*200*200	1100-1600	4-8	380
BXZQ系列	400*250*160	1100-1600	8-12	380
BXZQ系列	400*200*200	1100-1600	6-12	380
BXZQ系列	400*300*200	1100-1600	8-14	380
BXZQ系列	400*300*300	1100-1600	10-16	380
BXZQ系列	500*300*200	1100-1600	12-16	380
BXZQ系列	500*300*300	1100-1600	12-16	380
BXZQ系列	500*400*200	1100-1600	12-16	380
BXZQ系列	500*400*300	1100-1600	14-20	380
BXZQ系列	500*400*400	1100-1600	16-24	380
BXZQ系列	600*300*200	1100-1600	14-26	380
BXZQ系列	600*300*300	1100-1600	15-28	380
BXZQ系列	600*400*200	1100-1600	15-28	380

注：：其它规格可咨询后订做，炉膛有方形或圆形可供选择。

1、真空度有：中真空 (-0.1mpa) 高真空 (-0.1pa)

2、充入气氛有：氧气、氮气、氨分解气、氢气等。

3、炉膛材质有：耐高温金属材质、陶瓷纤维、莫来石、氧化铝空心球、刚玉等

4、温度有1100 、1400 、1600 、1700 。

更多型号及规格请来电咨询！