GWDL 1000 度气氛辊道炉 技术参数





主站：www.gwdl.com 邮箱：thermo@gwdl.com 联系方式：13271526781 0379-69936789
地址：河南省洛阳市涧西区科技工业园兴业一路 1 号
Main station: www.gwdl.com Email: thermo@gwdl.com Contact information:13271526781 0379-69936789
Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province



1、**设备定位：** 用于新能源电池粉体材料在高纯氮气保护下连续烧成的工业化热处理装备。

2、最突出的技术方向：低氧气氛控制、多温区精密控温、四列连续生产、前后置换密封和自动化输送。

2、设备优势：

1. 低氧保护能力：设计要求炉内氧含量 O_2≤40ppm，采用高纯氮气、密封炉体及前后置换仓协同控制。
2. 温场控制能力：14 个温区、28 路控制，恒温区有效截面温度均匀度要求达到±5℃以内。

主站：www.gwdl.com 邮箱：thermo@gwdl.com 联系方式：13271526781 0379-69936789
地址：河南省洛阳市涧西区科技工业园兴业一路 1 号
Main station: www.gwdl.com Email: thermo@gwdl.com Contact information:13271526781 0379-69936789
Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province

3. 规模化连续生产能力：37 米级炉体、四列单层输送，按 30 小时烧成周期计算，理论日产约 3.27 吨。
4. 成套装备集成能力：覆盖耐火保温、机械传动、气氛密封、电气控制、自动进出料及冷却系统。
5. 在连续进料、连续出料的工况下，同时保持低氧气氛和稳定温场的系统设计能力。

三、设备概况

项目	技术参数
设备名称	37 米 4 列单层辊道传送式电阻炉；GWDL-37M180H4×1 型辊道式电阻炉
设备型号	GWDL-37M180H4×1
设备用途	用于钠电池新材料在氮气气氛中的连续烧成
烧成物料	**钠电池新材料**
使用温度	1000℃
炉膛气氛	高纯氮气，氮气初始浓度＞99.999%，保证炉膛内氧含量 O_2≤40ppm
烧成周期	常用 25h～30h；产能计算按 30h
码放方式	4 列单层，4 列×330mm=1320mm
炉膛尺寸	37530L×1500W×180H mm（长×宽×高），单层码放
有效尺寸	37530L×1320W×150H mm（长×宽×高）
安装空间	45000×3700×4000 mm（L×W×H），窑炉占地不含外线及换棒维修空间；窑炉净长 37.44m，前后置换仓约 6m
加热方式	电加热，交流 3 相 5 线制，380V±10%，50Hz±5%
装机功率	设备总装机功率约 750kW
安装位置	工厂一楼地面

项目	技术参数
匣钵尺寸	320mm×320mm×150mm（L×W×H），用户负责采购
匣钵材质	石墨或莫来石匣钵
松装密度	0.8～0.9g/cm³，每钵装料约 9.0kg
物料烧失率	约 0.0%

四、装载方式及产能

项目	参数
烧成周期	常用 30h
每天产量	（37440mm÷330mm）÷30h×4 列×1 层×24h/天=363 钵/天
日产量	363 钵/天×9.0kg/钵=3267kg/天
月产能	3267kg/天×30 天/月=98010kg/月

感谢你与我们取得联系！
Thank you to get in touch with us!
公司名称：洛阳炬星窑炉有限公司
Company Name: Luoyang Ju Xing Kiln Co., Ltd.
公司地址：洛阳市涧西科技工业园兴业一路 1 号
Company Address: No. 1, Xingye Road, Jianxi Science and Technology Industrial Park, Luoyang City

联系方式：13271526781 0379-69936789 thermo@gwdl.com
网址（Website）：www.gwdl.com www.gwdlcom.cn www.gwdl.org www.gwdl.cn