

全国布局五大生产基地
多点协同，筑牢新材料产能保障



广东 韶关【总部】



广东 韶关 明月湖



长三角 安徽 合肥



广东 韶关 乳源



珠三角 广东 东莞

Omat 欧莱新材 **欧莱铜**
股票代码 688530

广东欧莱新金属材料有限公司

网址: cu.omat.com.cn
地址: 广东省韶关市乳源瑶族自治县乳城镇北环东路11号
电话: 400-931-3109
邮箱: cu@omat.com.cn

广东欧莱高新材料股份有限公司

网址: www.omat.com.cn
地址: 广东省韶关市武江区创业路5号
电话: 4000-121-060
邮箱: info@omat.com.cn



Omat 欧莱新材
股票代码 688530

欧莱铜助力可控核聚变产业高质量发展





公司简介

COMPANY PROFILE

广东欧莱新金属材料有限公司 是广东欧莱高新材料股份有限公司全资子公司，位于广东韶关乳源瑶族自治县，为欧莱新材高纯无氧铜和难熔材料生产基地，具有5500吨挤压机（中国同行业最大的挤压机之一），配置多台轧机、锻机，可以生产大尺寸管棒材、中厚板、锻件、异形件等。具备多台烧结炉、冷等静压机和华南地区最大规格热等静压机，可进行大尺寸工件压制成型和致密化处理。

我们的优势

OUR ADVANTAGES



高纯无氧铜锻件 超导用铜

HIGH-PURITY OXYGEN-FREE COPPER



高纯铜锭

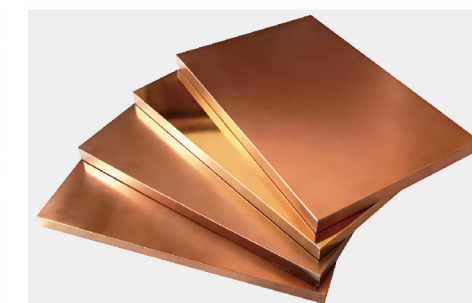
采用半导体高纯金属工艺路线制备，含铜量 $\geq 99.995\%$ ，氧含量 $\leq 1\text{ppm}$



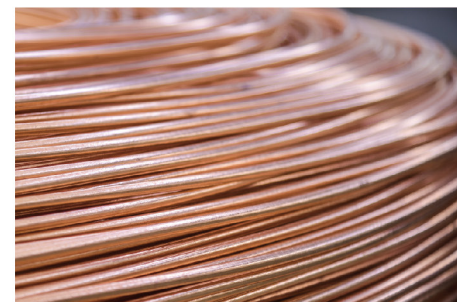
铜管



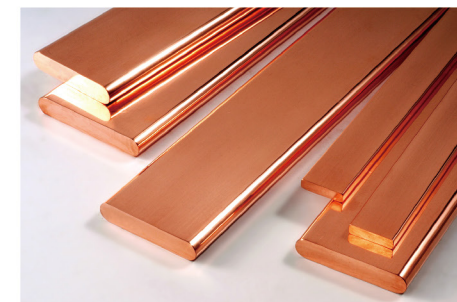
铜棒



铜板



铜杆



铜排



铜异形件

高纯铜产品：包括各种尺寸规格的管、棒、板、杆、异形件等。

高纯铜RRR值可控

CONTROLLABLE RRR VALUE OF HIGH-PURITY COPPER

线号	制样编号	测试结果				RRR值	检测日期
		273K		10K			
		+3A	-3A	+3A	-3A		
欧菜-XJS-025-2602(Φ3.5*80)	1	1630.69	-1608.61	35.9714	24.55711	283.79	2026/3/14
欧菜-XJS-025-2602(Φ3.5*80)	3	1829.12	-1816.18	12.8448	0.98347664	307.33	2026/3/14
欧菜-XJS-058-2605(Φ3.5*80)	2	2173.22	-2146.04	3.9041	10.52022	652.84	2026/5/9
欧菜-XJS-058-2605(Φ3.5*80)	3	-2160.01	2195.39	27.74596	21.99411	757.22	2026/5/9
欧菜-XJS-058-2605(Φ3.5*80)	4	2204.36	-2169.28	15.88464	21.7557	744.95	2026/5/9
欧菜铜样1#	1	2230.82	-2181.83	42.94515	37.31251	783.41	2026/6/2
欧菜铜样2#	2	2229.39	-2193.45	14.84156	7.62939	613.25	2026/6/2
欧菜铜样3#	3	-2187.88	2226.08	27.35853	33.94485	670.17	2026/6/2

难熔金属

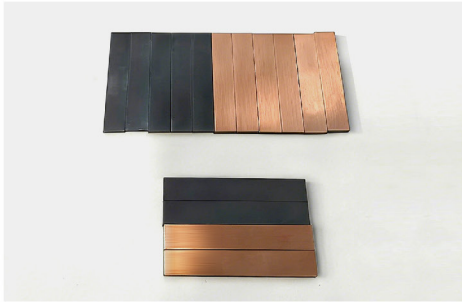
REFRACTORY METALS



纯钨瓦



钨铜复合块



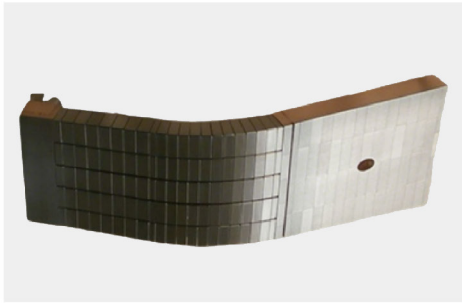
钨铜复合片



BNCT慢化体



钨铜复合板



偏滤器靶板

生产和检测设备

PRODUCTION AND TESTING EQUIPMENT



5500吨双动铜挤压机

国内同行业最大双动铜挤压机之一



热等静压 (HIP)

华南地区规格最大，技术领先的HIP装备，专业提供高致密化零缺陷材料及复合材料制造的完美解决方案！



冷等静压 (CIP)



超高温感应烧结炉



万吨压机



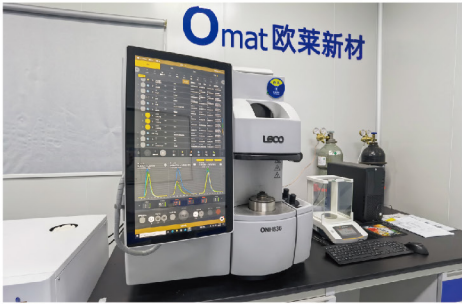
锻机



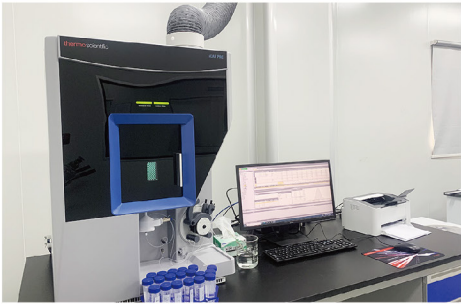
1000mm轧机



扫描电镜



力可氧氮氢分析仪



电感耦合等离子体发射光谱仪



金相显微镜