电子级氧化铜粉（CuO）

技术数据表（TDS）

供技术与采购初步评估的公开技术参考资料

一、文件信息

产品名称	电子级氧化铜粉
化学名称	氧化铜 / 氧化铜（II）
分子式	CuO
CAS 号	1317-38-0
EC 号	215-269-1
生产商	贵溪市众安铜业有限公司
发布日期	2026-10-12
版本号	1.0
文件性质	公开技术参考资料，不是特定出货批次的分析证书（COA）

二、用途与评估范围

电子级氧化铜粉可作为 PCB 酸铜补铜体系中的受控铜源进行评估，包括使用不溶性阳极的相关工艺。其是否适用于特定槽液、投料方式、设备条件、杂质要求或下游工艺，应结合采购方自身工艺验证及双方确认的采购规格确定。

本文件提供公开规格限值，供技术与供应商准入初步审核使用；不替代双方确认的采购规格、SDS、工艺试验、目的地法规审核或实际出货批次 COA。

三、电子级公开规格

项目	电子级公开规格	单位
氧化铜（CuO）	≥ 99.00	%
氯（Cl）	≤ 0.0015	%
铅（Pb）	≤ 0.0005	%
钠（Na）	≤ 0.0030	%
镁（Mg）	≤ 0.0010	%
锰（Mn）	≤ 0.0005	%
铁（Fe）	≤ 0.0010	%
镍（Ni）	≤ 0.0010	%

锌（Zn）	≤ 0.0010	%
钙（Ca）	≤ 0.0010	%
酸不溶物	≤ 0.003	%
酸中溶解时间	≤ 30	s

重要说明：公开规格为参考限值。实际订单的指标以适用批次 COA 及双方确认的采购规格为准。任何代表性或历史检测结果均不构成未来所有批次的保证。

四、文件与验证

- **TDS**：供产品初步技术评估使用的公开技术参考资料。
- **COA**：每票电子级氧化铜粉出货均提供对应批次 COA。
- **SDS**：样品使用、操作、储存或运输安排前，应审核适用版本的 SDS。
- **第三方检测与运输支持文件**：经项目审核后可提供适用资料供查阅；每份文件仅适用于其载明的样品、日期、检测项目、包装、运输条件及方法。

五、样品与工艺验证

如需样品验证，请提供预期应用、目的地、预计月用量、公司信息及样品寄送地址。众安铜业将结合目的地要求、应用场景、预计用量、客户资质及项目匹配度审核放样申请；审核通过后可安排寄样。常规样品量一般为 3–5 kg，更大样品量可按项目另行评估。样品仅用于工艺验证，不构成量产批准或正式供货承诺。

六、联系信息

贵溪市众安铜业有限公司
地址：江西省鹰潭市贵溪经济开发区铜产业循环经济基地 18 号路以南、9 号路以西
邮箱：zacopper.inquiry@gmail.com

本 TDS 为公开技术参考资料。最终供货以适用批次 COA、双方确认的采购规格以及确认后的商务和物流条款为准。