

# 污泥铜含量检测 铜泥检测 铜泥成分检测

产品名称	污泥铜含量检测 铜泥检测 铜泥成分检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

铜阳极泥是一种用于电解铜的材料，主要由铜粉、黏结剂、触媒等组成。其成分检测可以通过以下几个方面进行：1. 铜含量测定：可以通过化学分析方法，如火焰原子吸收光谱法（AAS）、电感耦合等离子体发射光谱法（ICP-AES）等，来测定铜阳极泥中的铜含量。2. 硫含量测定：铜阳极泥中的硫含量可以通过氧化铜燃烧后与氢气反应生成硫化氢，并通过气相色谱法或硫酸铵滴定法进行测定。3. 粒度分析：可以通过激光粒度分析仪等仪器，来测定铜阳极泥中颗粒的平均粒径和粒径分布。4. 其他成分测定：可以通过其他化学分析方法，如红外光谱法、X射线荧光光谱法（XRF）等，来测定铜阳极泥中其他成分的含量，如黏结剂、触媒等。

铜阳极泥是提取银、金、铂族金属等有价金属的重要原料。阳极泥的处理工艺的技术难点并不在金、银

本身，而在其中所含贱金属杂质（铜、铅、硒、碲、锡等）的脱除问题上，阳极泥脱除贱金属的目的有二，一是为了富集金、银，阳极泥中大量的贱金属，如不除去，将很难回收金、银，二为分摊成本，脱除贱金属要消耗大量试剂和设备等费用，如不充分利用，所回收的金银难有经济效益。

铜阳极泥是由铜阳极在电解精炼过程中不溶于电解液的各种物质组成，依据来源，一般有三种阳极泥：

- 1、来源于铜精矿冶炼的阳极泥，一般含有较多的Cu、Se、Ag、Pb、Te、及少量含Sb、Bi、As和脉石矿物，所含铂族金属较少；
- 2、来源于硫镍精矿的阳极泥，一般含有较多的Cu、Ni、S、Se。含Au、Ag、铂族金属较少；
- 3、杂铜电解产生的阳极泥，由于来源的多样性，成份变化较大，多数除Ag、Au外，还含较多的Cu、Pb、Sn。