

2020 年全国氧化铝粉体制备与应用技术交流会

非冶金用氧化铝和氢氧化铝称为精细氧化铝,又叫多品种氧化铝或化学品氧化铝,是氧化铝和氢氧化铝的差异化产品或延伸产品。根据其化学组成、晶型结构、粒度、纯度、晶体形状、比表面积等的不同,可分为 300 多个品种。不同品种的氧化铝及氢氧化铝制品被广泛应用于航天、电子、化学化工、医药、催化剂及其载体、橡胶、颜料、造纸、耐火材料、绝缘材料、填充剂、半导体加工、陶瓷、机械、冶金等各个领域。



第4届全国氧化铝粉体制备与应用技术交流会

活动时间 2020年8月05-06日 **主办单位**  粉体圈
活动地点 广州美丽豪酒店
联系方式 李幸萍 13168670536



长按识别
了解更多噢

关注焦点一、氧化铝粉体制备

氧化铝粉体的制备方法可以分为两类。一是机械粉碎法制备,一般是采用球磨机、搅拌磨、气流粉碎机等,制备过程仅仅是物理变化,根据每种粉磨设备的特点,可生产出不同粒径段的微米级粉体,该类方法的缺点是能耗大;二是化学方法制备,该类方法能够满足纯度、粒度及形貌等方面的要求,但也存在着操作过程复杂、制备成本高的缺点。

随着粉体技术的跨界推广应用,目前砂磨机在制备亚微米、纳米 α 氧化铝粉体中的应用中脱颖而出。立磨、环辊磨在氢氧化铝粉体的生产中表现抢眼。此外,氧化铝、氢氧化铝粉体的包覆改性已经成为企业提升产品附加值的重要手段之一。

关注焦点二、氧化铝粉体及制品的应用

根据不同的物化性能,氢氧化铝被广泛应用于阻燃填料、人造大理石、造纸增白剂、合成分子筛、牙膏填料、抗胃酸药、玻璃原料等。

其他氧化铝的应用就更为广泛,1、 α 型氧化铝用于精细陶瓷、电绝缘材料、研磨抛光等;2、高纯氧化铝用于蓝宝石、锂电陶瓷隔膜、LED封装、作为功能陶瓷制作各种传感器等。3、 γ 型活性氧化铝用于吸附剂、脱水剂、汽车尾气净化剂等;4、氧化铝纤维用于高温绝热材料和增强复合材料编织无纺布及绳索,高温窑炉及其他热工设备的内衬隔热等;5、氧化铝膜用于气体的净化分离,水的过滤,药品的分离精制,对细菌、病毒的去除等超滤过程。5、勃姆石应用于锂电隔膜。

关注焦点三、氧化铝市场新机会

目前，在国内工业氧化铝产能严重过剩的大背景下，精细氧化铝产品技术含量较高、附加值高，其发展的前景更加值得期待。例如：球形氧化铝在导热填料中的应用需求在迅速增加；随着 5G 时代到来，盖板玻璃因提高强度的要求对氧化铝的添加量不断提升。氧化铝陶瓷膜在环保政策的推进下，在污水与粉尘等处理领域的市场得到了迅速扩张等等。

【主办单位】

粉体圈（珠海铭鼎科技有限公司）

【赞助单位】

丹东百特仪器有限公司

东莞市琅菱机械有限公司

珠海真理光学仪器有限公司

深圳市叁星飞荣机械有限公司

贝士德仪器科技（北京）有限公司

江苏密友粉体新装备制造有限公司

浙江格洋新材料股份有限公司

【支持单位】

萍乡市禾田陶瓷有限公司

长沙西丽纳米研磨科技有限公司

广东派勒智能纳米科技股份有限公司

东莞市康搏智能装备有限公司

东莞市磨匠设备有限公司

【支持媒体】

材料十

露森科研

【会议时间】

2020 年 08 月 05-06 日

【会议地点】

广州美丽豪酒店（广州市番禺区大龙街道长沙路 5 号 020-22936666）

【日程安排】

2020年08月05日 10:00-22:00 会议报到

2020年08月06日 08:30-17:30 技术交流

【会议议题】

- 1、精细氧化铝生产理论与工艺研究
- 2、氧化铝粉体与陶瓷制备的新工艺、新装备
- 3、氧化铝微粉在研磨抛光领域中的应用
- 4、球形氧化铝微粉在电子封装领域中的应用
- 5、氧化铝多孔材料的生产与应用
- 6、氧化铝、氢氧化铝粉体表面处理技术与设备
- 7、勃姆石、高纯氧化铝粉体在锂电陶瓷隔膜中的应用
- 8、氧化铝陶瓷在电子元器件中的应用
- 9、氧化铝陶瓷在耐磨结构件中的应用
- 10、氧化铝陶瓷膜的制备与应用技术
- 11、活性氧化铝作为催化剂载体的制备与应用

【参会对象】

- 1、氧化铝粉体生产企业技术负责人
- 2、精细氧化铝产业科研机构及高校相关课题组
- 3、氧化铝陶瓷研发、生产、应用企业负责人
- 4、粉碎、分级、颗粒检测设备企业负责人
- 5、氧化铝粉体或浆料的下游使用单位
- 6、刚玉、耐火材料相关技术人员
- 7、研磨抛光材料相关企业技术人员
- 8、新能源领域氧化铝应用技术人员

【为什么要参会？】

- 1、促进行业技术交流，学习同行先进经验，积累新的人脉资源；
- 2、结识先进粉体加工设备供应商，把握行业技术发展方向；
- 3、粉体设备企业，粉体生产企业和粉体应用企业，面对面交流，构建良性经济生态圈，寻找合作商机。

【会议论文征集】

1、征文要求：精细氧化铝粉体生产、应用技术；氧化铝陶瓷的制备与应用；

2、征文截止日期及投递方式：截止日期为 2020 年 07 月 15 日，请将论文及全文以电子版发至 360powder@sina.com，并注明论文及作者的详细通讯地址、电话、传真、E-mail 地址等。

【参会费用】

会议注册费（含用餐、资料、会务等费用）：2300 元/人；住宿统一安排，费用自理；

07 月 20 日之前报名并缴费 2000 元/人(优惠价)。

【收款账户】

单位名称：珠海铭鼎科技有限公司

开户行：建设银行珠海兰埔支行

帐号：4400 1646 3380 5300 3727

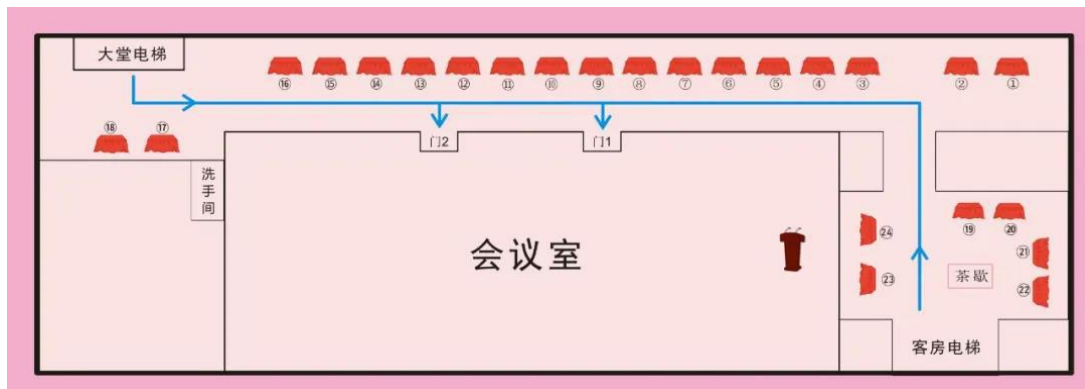
【赞助方案】

协办单位：50000 元（含 4 人注册费），会议幕墙 LOGO 形象展示；资料袋，会议胸牌宣传，产品展示桌一个张，展示板一个，产品资料装入会议袋，会议通讯录彩色广告。

赞助单位：20000 元（含 3 人注册费），会议幕墙 LOGO 形象展示；产品展示桌一个，展示板一个，产品资料装入会议袋，会议通讯录彩色广告。

支持单位：10000 元每家（含 2 人注册费），产品展示桌一个，展示板一个。

晚宴冠名赞助，会议礼品赞助请与主办方联系。



会场及展示区平面图

【联系方式】（大会组委会）

粉体圈（珠海铭鼎科技有限公司）

电话: 0756-8633590 传真: 0756-8633591

李幸萍 手机: 13168670536 (微信同号) qq: 3060562588

房翠嫦 手机: 18666974612 (微信同号) qq: 2836457463

【参会回执】

单位名称	(盖章有效)				
单位地址					
邮编			Email		
电话			传真		
人员	姓名	性别	民族	职务	手机
备注	是否需要预定房间 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				

【快捷报名】 关注粉体圈公众号，进入微信报名流程



微信扫描, 即可关注粉体最新资讯



粉体圈

2020年07月01日