

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



炭黑生产所需特种设备

设备需求：风机,空气预热器,反应炉,湿法造粒机,干燥机,氢压机,沸腾床,水解炉,旋风分离器,提升机该项目位于山西省交城市经济开发区内，由山西富立桦化工有限公司投资建设，现拟进行4000吨/年特种炭黑生产装置的建设。本技术减少干燥能耗以上，达到减少二氧化碳排放的目标，使湿法白炭黑生产的干燥能耗达到国际先进水平，形成新型沉淀法超细白炭黑生产技术，得到的白炭黑产品的粒度小于。技术指标改变水玻璃与硫酸反应条件，使沉淀原硅酸滤饼的含水量从减少至以下，干燥每吨二氧化硅所需蒸发的水份从吨以上减少至吨以下，每吨二氧化硅生产所需洗涤用水从原工艺的吨降低至吨以下，干燥产品的粒径不大于微米。

而以沉淀法生产的二氧化硅存在着产品粒子团聚严重产品粒径过大等问题，导致现有工艺生产的二氧化硅在使用过程中受到了很大程度的限制。利用本技术对工艺进行改进后，产品质量有大幅度改善，产品价格也将相应提高，因此，本技术具有广阔市场前景。效益分析建设一条年产五千吨的工业生产线总投资额为万元，其中设备及安装万元，厂房及公用设施万元，其炭黑生产所需特种设备万元。炭黑生产所需特种设备一炭黑安全生产四十条禁令一九八二年七月三十日原化学工业部颁发了化工系统有关安全生产的若干禁令，属于化工生产的炭黑行业的每个职工，都要遵守。炭黑生产所需特种设备生产方法制备白炭黑的传统方法是利用硅酸钠四氯化硅正硅酸乙酯做硅源，除硅酸钠以外，其炭黑生产所需特种设备成本都很高。四氯化硅在高温下气化火焰温度后

，与一定量的氢和氧或空气在左右的高温下进行气相水解；此时生成的气相二氧化硅颗粒极细，与气体形成气溶胶，不易捕集，故使其先在聚集器中聚集成较大颗粒，然后经旋风分离器收集，再送入脱酸炉，用含氮空气吹洗气相二氧化硅至值为成品。

他们的生产装置规模大，自动化程度高，产品成本低，牌号尤其是应用于特殊领域的功能性专用产品牌号多，品质好，如表面积分布均匀含水量低。我国沈阳化工股份有限公司及上海氯碱化工股份有限公司也采用气相法生产，但在生产规模生产技术自动化程度及产品牌号等方面远不及国外大公司。

广州吉必盛科技实业有限公司是目前国内产量最大，牌号最全，技术最先进的气相二氧化硅供应商，是气相二氧化硅国家标准负责起草单位。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/KL5zTanHeiKTgFJ.html>