

# 圆形揭盖炉中央集尘系统的应用

无锡市锡宇袋式除尘设备有限公司

圆形熔铝炉是一种新型高效节能产品，主要用于各种铝合金的熔炼，特别是铝型材、铝制品等回炉料较多且单炉间歇作业的熔炼场所。如铝型材、铝制品、合金板及废铝回收等。

圆形熔铝炉因采用顶部揭盖，加料快；生产效率高；



大圆形熔铸炉



揭盖状态

圆形熔炼炉在熔炼过程中，因加入大量的废料、因此烟尘很大。



根据熔铝炉工艺布置方形的不同，揭盖方向不同，对炉门吸尘罩形式和布置方式提出不同的要求。

最难 3 台熔铸炉，6 个方向揭盖。

受行车高度影响，圆形炉炉盖与炉体间距离受限，炉门口布置吸尘罩相当困难。我公司根据现场情况，采用吹吸罩处理炉门口烟气。

圆形炉都配有助燃风机和排烟风机；排烟风机一般布置在地下室，排烟风机产生的烟尘中含有大量的刺激式烟尘；

烟尘通过排烟风机进入主管道，进入除尘系统。

