**方兴节能研发的炭黑尾气用低氮燃烧器**

据《*中国国家知识产权局网站*》2022-12-20发布中国实用新型授权公告：山东方兴节能装备公司的一种炭黑尾气用低氮燃烧器，以授权公告号：CN 218095942予以公布；申请日为2022-08-19。

该实用新型公开了一种炭黑尾气用低氮燃烧器，包括低氮燃烧器本体、尾气进口和连接盘，所述低氮燃烧器本体的上方依次设置有三次风进口、尾气进口和一次风进口，且低氮燃烧器本体靠近尾气进口的背面设置有二次风进口，所述低氮燃烧器本体靠近一次风进口的一端设置有有连接盘，所述连接盘的一侧连接有连接套管。该炭黑尾气用低氮燃烧器，外部的空气通过三次风进口、一次风进口和二次风进口进入氮燃烧器本体的内部，通过在空气中添加燃烧后的废气，降低空气中的氧含量来降低碳氧化合物，空气在与尾气出口排出尾气混合的时候，空气通过圆形的流道分多次与尾气混合燃烧，从而使得该低氮燃烧器能够有效的降低炭黑尾气中的氮氧化物。（技术市场观察员）