

上海朗致外混蒸汽喷枪-LZWH转炉除尘外混双介质雾化喷枪

产品名称	上海朗致外混蒸汽喷枪- LZWH转炉除尘外混双介质雾化喷枪
公司名称	上海朗致环保科技有限公司
价格	10000.00/支
规格参数	品牌:朗致 适用范围:转炉、高炉 产品用途:转炉除尘
公司地址	上海市闵行区浦江镇三鲁公路2868弄151号
联系电话	021-34501819 18521081516

产品详情

喷枪简介：

蒸汽雾化喷枪是为转炉煤气干法除尘设计的，安装在蒸发冷却器顶部，可以将煤气温度从1000迅速降到200，同时因为喷雾速度可以达到40m/s，能有效的捕捉粉尘，使粉尘颗粒润湿，粘结，凝聚，长大。温度降低后的烟气速度显著降低，长大的固体颗粒在重力的作用下沉降到塔的底部，达到显著的除尘作用。

外混蒸汽喷枪使用工业生产过程中的蒸汽来雾化水，回收热蒸汽的能源。不需要压缩氮气，所以蒸汽喷枪特别适合于蒸汽有富裕而压缩氮气不足的用户。

工作原理：

外混型双介质雾化喷枪（嘴）的工作原理：蒸汽（氮气）和液体的混合在喷嘴外部进行，产生非常均匀的实心锥形的喷雾效果，喷雾角度约为25°左右。蒸汽（氮气）和液体的压力可以任意调节，相互之间不会产生干涉，控制简单，喷雾粒径非常细小。雾化后的细小水雾颗粒与高温烟气结合后，迅速蒸发并且带走热量，同时对烟气进行调质。

外混型双介质雾化喷枪（嘴）所需的蒸汽（氮气）和液体压力属于低压应用，雾化后的喷雾粒径取决于蒸汽（氮气）和液体的比值：

汽（气）水比=蒸汽（氮气）消耗量（t/h 或 Nm³/h
标态）/水流量（L/min），汽（气）水比值越大，粒径越细小。

