一次风量

1冰铜量

在氧料比的计算过程中获得

总耗氧量（m3/h）

2一次风量（m3/h）= -------------------------------------

氧浓（%）

总耗氧量（m3/h） = 粒煤耗氧量（m3/h） + 反应耗氧量（m3/h）

粒煤耗氧量 = 粒煤单位耗氧量 \* 粒煤量

粒煤单位耗氧量 = 预设固定值 （1100m3/t）

粒煤量 = 输入参数 （1.5t/h）

反应耗氧量 = 在氧料比的计算过程中获得

氧浓 = 预设固定值（85%）

3石英石量

石英石量（t） = SiO2需求量 – 矿中SiO2含量

SiO2需求量 = 反应铁量 / 铁二氧化硅比（Fe/ SiO2）

反应铁量= 在氧料比的计算过程中获得

铁二氧化硅比（Fe/ SiO2） = 预设固定值（2）

矿中SiO2含量 = 依据混合料的元素含量计算获得