

硅碳棒检测方法

详细记录电流表数据和温控表的输出百分比。

当炉温稳定在某一温度时，若断棒，则仪表的输出百分比较前一时间段会加大，电流表显示电流会减小。

对比同温区的内外两组硅碳棒电流值和仪表输出百分比。在同样输出百分比的情况下，内阻电流应接近于外组电流的一半。

不同温区甚至不同炉子(绿粉和兰粉可以做对比)做比较。温度相同时对比其温控表的输出百分比和电流值。内组和内组做比较，外组和外组做比较，温控表相同百分比输出的情况下，电流应基本一致。

可以观测炉膛，看有没有黑环，若有明显黑环，断棒可能性比较大。

注：随着硅碳棒的老化，其阻值会增大，在同一输出百分比的情况下电流值会减小。