

# 转炉煤气放散点火装置点火控制系统说明

产品名称	转炉煤气放散点火装置点火控制系统说明
公司名称	西安嘉华热工设备有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	品牌:西安嘉华热工设备有限公司 放散量:根据工况情况 产地:陕西西安
公司地址	西安市新城区幸福中路41号
联系电话	18792959704

## 产品详情

转炉煤气放散点火装置点火控制系统说明 转炉煤气放散点火装置主要由控制系统、火炬燃烧器组件、管道组件组成，其中控制系统主要控制其放散系统的点火方式，还可以监测整个点火系统的运行状态。 转炉煤气放散点火控制系统： 转炉煤气放散点火模式：点火系统设有三种点火模式：自动/手动/现场三种点火方式；点火控制柜安装亚临界发电DCS间，自动点火通过PLC实现。在控制柜设"自动/手动"点火选择切换开关。"手动"状态即通过手动方式进行单个点火。

转炉煤气放散点火控制系统由自动点火控制柜、高能点火器、点火杆、管路控制阀、热电偶等组成，点火控制柜具有自动/手动/现场三种点火方式供用户选择。

1、自动点火：在自动点火方式时，当控制柜接到由用户提供的点火信号（开始催氧下枪信号）后，控制柜将自动触发高能点火器、开启点火燃料气（转炉煤气）的气动球阀，通过点火杆引燃自理式点火伴烧器，进而点燃放散火炬头；在接到用户提供的熄火信号后，将自动关闭点火燃料气阀门，点火伴烧器熄灭。

2、手动点火：在手动点火方式时，操作者可通过自动点火控制柜上的点火及开阀按钮完成点火操作。

3、现场点火：在现场点火方式时，操作人员可通过现场点火操作箱上的点火及开阀按钮完成点火操作。

4、自动点火控制系统将在接到转炉煤气回收信号时，将开启氮气吹扫控制阀进行30~60秒的氮气吹扫，以防止回火事故的发生；

西安嘉华热工设备有限公司为煤气安全管理必须从强化安全设计基本思想做起，努力做好安全技术的研究与应用，也就是说煤气系统安全要求居于首位的应当是通过设计来消除危险或减少危险到管理活动可以接受的水平；其次我们采取危险检测和报警装置；采用工艺规程和训练来防范危险。之所以安装转炉煤气放散点火装置是为了更好的保护环境，防止煤气飘逸造成人员伤害，同时增设点火器，让放出来的煤气立即点燃。 风里雨里嘉华热工等你，我公司技术人员不畏辛苦冒着强降雨，直冲现场与客户交谈，我们风雨无阻，不耽误客户的一分一秒是我们的服务态度，也为在前方辛苦的施工队员们加油，欢迎前来咨询。