

## 系统说明

点火装置主要用于石油化工、天然气、冶金等行业放空火炬的点火。该装置由引火筒、半导体电咀、专用弯管、高温导电杆、专用电缆、高能点火器、紫外火焰检测器及控制柜等组成。该装置具有点火迅速可靠、耐高温、耐腐蚀、操作简单等特点，可进行就地及远程操作。

在安装工作开始前，必须按相关规范进行基础的复验。

## 工作原理

1. 单套火炬配置 2 套高能半导体点火装置、2 套紫外火焰检测装置，可实现就地点火和远程点火，并可检测火炬系统点火及燃烧情况。

2. 在火炬的排放气总管上设置流量开关以检测火炬放空修号。

3. 当火炬气放空时，安装在火炬