

FRRND-20 高能点火器

FRRND-20 高能点火器，主要用于电站锅炉，石化等行业大型轻油、低热值燃气、重油工业燃烧器自动点火，目前还被广泛应用于环保能源放散火炬的点火，该点火器具有点火可靠、寿命长等优点，发火端耐高温、抗结焦，具有自净能力。

一、技术参数

- 1、电源电压：220V±10% 50/60HZ
- 2、适应燃料：轻油、重油、低热值燃气
- 3、点火杆瞬时最高耐温：1300℃
- 4、点火频率：6-12 次/S
- 5、火花能量：20J

二、点火器箱体

- 1、材料：钢板喷塑
- 2、体积：300×205×125mm

三、点火杆及点火电缆

- 1、点火杆前端材料 2520 高温合金；semicond 高温材料
- 2、常规点火杆外径Φ16，安装螺纹 M18×1.5，特殊情况点火杆外径、长度、安装螺纹、连接方式，可根据用户要求定做。
- 3、点火电缆为专用高能电缆，长度根据用户要求供应。

四、安装及接线

1、1) 使用场合为燃烧器，在燃烧器上开有 $\Phi 16.5$ 的孔并加工成M18 \times 1.5的安装螺纹，将点火杆拧入即可，点火杆发火端安装在喷油（气）嘴前30~50mm处；2) 使用场合为放散火炬，则需要将点火杆用专用点火杆卡子固定，点火杆发火端距离放散口上100-200mm处。本点火杆为一新型结构点火杆，不需调整放电距离。

2、用专用高压电缆将高能点火器和点火杆连接起来，注意拧紧螺帽，切勿松动。

3、将电源线插入前面板的电源插座上，点火时，打开电源开关即可点火。

五、注意事项

1、本点火器为高能点火器，发火端抗积炭，在积炭的情况下也可以打火，所以用户在使用过程中不需清理发火端，可以放心使用。

2、点火时当点燃燃料后，即关断点火器，每次点火时间不能超过30秒，连续点火1分钟，应休息3分钟。

3、本点火杆的前端为一特殊结构，用户不能将点火杆锯断或截后使用。