

点火器GDQ-20高能点火器

产品名称	点火器GDQ-20高能点火器
公司名称	西安正宇热能设备有限公司
价格	1111.00/套
规格参数	品牌:西安正宇 型号:GDQ-20
公司地址	陕西省西安市莲湖区自强西路中菲香槟城
联系电话	029-86310643 18991194274

产品详情

GDQ - 20高能点火器

由高能点火器、高压点火连接电缆、点火杆三部分组成。适用于焦炉、转炉、高炉煤气放散点火及锅炉、炼钢炉、煤气炉，石油、化工等的燃油起动点火，可以直接点燃天然气、煤气、液化石油气和柴油、重油等油雾，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。

高能点火器工作原理：

高能点火器通过一个升压变压器将电源电压升高，再经过整流对储能电容器进行储能，当储能电容器上的电压到达与其相联结的放电管的击穿电压时，储能电容器上的电压便通过放电管击穿与放电管相连接的电阻，在电阻的间隙上发出电火花，点燃可燃性混合燃料。

二、高能点火器技术参数：

- 1.电源电压：220V ± 10% 50/60HZ
- 2.适应燃料：轻油、重油、低热值燃气
- 3.点火杆耐温：1300

4.点火频率：10-16次/S

5.火花能量：20J

6、点火装置箱体尺寸：长×宽×高 = 300×200×120mm

三、高能点火器点火杆及点火电缆

1.点火杆前端材料2520高温合金；长期耐温1300℃，外径 16/ 18，安装螺纹M18×1.0，长度按需供应。

2.点火电缆为专用高压电缆，点火电缆耐温-60 - 200℃，耐压20kv/ac,长度根据用户要求加工，连接螺纹M18×1.0。

四、高能点火器安装及接线

1.燃烧器上开有 18.5孔，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。本点火杆为一新型结构点火杆，不需调整放电距离。

2.高能点火器安装时将点火装置箱体和点火杆用专用高压电缆连接即可。电源线220V.AC。

五、高能点火器使用注意事项

1.点火时，应先开点火装置，然后喷油（气）点火；一般点火时间不能超过6秒。

2.点火时，应关小助燃风，等着火后逐渐增大助燃风。

3.燃油应雾化良好，雾化质量太差影响点火成功率。

4.点火装置工作6秒，应休息3秒再用，避免连续长期使用。

- 六、高能点火器维护
- 1、电嘴不工作时应退出火焰区，避免其烧蚀变形或损坏。
 - 2、避免点火器内部进水或过度潮湿，积灰过多时应及时清扫。
 - 3、点火杆由高铝瓷绝缘，严禁摔撞，以免损坏绝缘元件，影响使用。
 - 4、点火杆电嘴工作表面在工作时不应用手接触，在通常情况下，其跳火105次应予以更换。
 - 5、在点火成功前提下，每次通电时间应予以缩短，以延长产品使用期限。

高能点火器各型号技术参数

GDQ - 05高能点火器

电源电压 $220V \pm 10\%$ 50/60HZ

适应燃料 燃气

火花能量 5J

火花频率 10HZ

外型尺寸 $120 \times 240 \times 70$

点火杆安装螺纹 M14 \times 1.25 M18 \times 1.0

点火杆耐温 长期1300

点火杆直径 $\varnothing 12 \varnothing 16$

电缆连接方式 铠装

GDQ - 12高能点火器

电源电压 $220V \pm 10\%$ 50/60HZ

适应燃料 燃气、轻油

火花能量 12J

火花频率 6 ~ 12次/S

外型尺寸 $220 \times 175 \times 115$

点火杆安装螺纹 M18 × 1.0

点火杆耐温 长期1300

点火杆直径 $\varnothing 16$

电缆连接方式 铠装

GDQ-20高能点火器

电源电压 $220V \pm 10\%$ 50/60HZ

适应燃料 轻油、重油、低热值燃气

火花能量 20J

火花频率 16次/S

外型尺寸 400 × 225 × 125

点火杆安装螺纹 M18 × 1.0

点火杆耐温 长期1300

点火杆直径 $\varnothing 16$

电缆连接方式 铠装

GDQ-12便携式高能点火器

技术参数：

电源：12V高能电池，逆变

适应燃料：轻油，重油，燃气

点火杆耐温：1300

点火频率：4 ~ 10次/秒

火花能量：12J

FGDQ - 20防爆高能点火器

技术参数：

电源电压：220V ± 10% 50/60HZ

适应燃料：轻油、重油、低热值燃气

点火杆耐温：1300

点火频率：12次/S

火花能量：20J

防爆等级：EXd BT4