

微秒脉冲电源

Microsecond Pulsed Generator



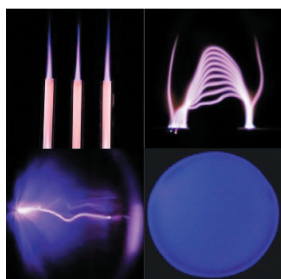
主要技术与性能指标

- 输出电压：0—30 kV，上升沿 500 ns，脉宽 8—30 μ s
- 输出功率：0—500 W
- 脉冲重复频率：0—3 kHz

主要应用

高压气体放电，低温等离子体，等离子体材料改性、点火助燃、能源转化等

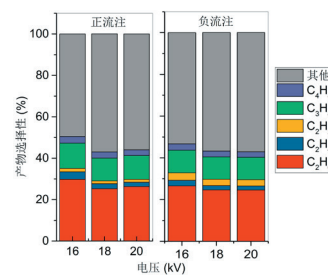
代表性应用成果



各类低温等离子体参数



等离子体点火助燃



等离子体甲烷转化选择性

主要用户单位	清华大学、浙江大学、北京航空航天大学、重庆大学、航天工程大学
研制单位	中国科学院电工研究所
联系方式	邵涛 010-82547114, 13810312461 shaotao1977@foxmail.com